COMMONWEALTH INST. OF ENTOMOLOGY LIBRARY
8 AUG 1961
Eu. 156A
SEPARATE

MEMORANDA SOCIETATIS PRO FAUNA ET FLORA FENNICA

36

1959—1960

EDENDUM CURAVIT

LARS FAGERSTRÖM

1 FIG. 2 TAB. 1 TAB. GEOGR.

HELSINKI—HELSINGFORS
1961

SOCIETAS PRO FAUNA ET FLORA FENNICA

MEMORANDA SOCIETATIS PRO FAUNA ET FLORA FENNICA

36

1959—1960

EDENDUM CURAVIT

LARS FAGERSTRÖM

1 FIG. 2 TAB. 1 TAB. GEOGR.

HELSINKI—HELSINGFORS
1961

Societas pro Fauna et Flora Fennica 1959—1960

Praeses honorarius: Alvar Palmgren prof.

Praeses: Kai Otto Donner dr phil.; *vicarius praesidis:* Lars von Haartman dr phil.; *secretarius:* Göran Bergman dr phil.; *custos thesauri:* Sten Stockmann; *bibliothecarius:* Hans Luther dr phil.; *custodes collectionum botanicarum:* Gunnar Marklund dr phil., Heikki Roivainen dr phil.; *custos collectionum zoologicarum generalium:* Sven Segerstråle dr phil.; *entomologicarum:* Walter Hackman dr phil.

Administratores praeter eos qui praesidis, eius vicarii, custodis thesauri, bibliothecarii, muneribus funguntur: Håkan Lindberg, prof., Pontus Palmgren, prof., Jaakko Jalas, prof., Ilmari Hustich, prof., Runar Collander, prof., quorum vicarii sunt Harry Waris, prof., Holger Ahlqvist, mag. phil.

---

2. 10. 1959

Föredrag av docent K. O. Donner: *Om de färgade oljedropparna i fåglarnas näthinna.*

Ordföranden hälsade fil. mag. Svante Pekkari och stud. Leif Kronborg från Uppsala välkomna.

Dr Lars Fagerström meddelade att Kivijärvi sjö och strandområde i Urjala, ägda av dr Torild Brander, medels länsstyrelsens beslut av den 18 juni 1959 fridlysts enligt naturskyddslagen samt erinrade om Sällskapets roll i denna fredningsfrågas behandling. Områdets totala areal är 225 ha, varav sjön utgör 75 ha.

Docent Göran Bergman meddelade att det föreligger fakta, som tyder på att ringmärkta skräntärnor under flyttningen blir skjutna på grund av att de är ringmärkta. Ringen synes på långt håll, då fågeln rastar på sandbankar. På grund av de stora förlusterna bland de ringmärkta skräntärnorna är det uppenbarligen nödvändigt att frångå planen på att årligen ringmärka alla ungar på de olika kolonierna vid Finlands kuster.

5. 11. 1959

Föredrag av lektor Börje Olsoni: *Floristiska bilder från Hitis.*

Ordföranden förelade *Acta Zoologica Fennica 98* (T. H. Järvi).

Ordföranden och sekreteraren redogjorde för planerna på ett symposium benämnt »Huru människan omdanar Finlands natur». Symposiet hålles tillsammans med Geografiska Sällskapet i Finland, vilket sällskap är initiativtagare, och Suomalainen Eläin- ja Kasvitieteellinen Seura Vanamo, vid möten den 20 och 27 november samt den 4 december. Det sistnämnda mötet sker i Societas pro Fauna et Flora Fennicas regi och kommer att behandla människans inverkan på djurvärlden. — Sällskapet godkände planerna för ifrågavarande möte och fattade beslut om att på nämnda möte icke protokolljustering sker samt att jämväl löpande ärenden för decembermötet uppskjutes till februarimötet 1960.

I anslutning till lektor Olsonis i föredraget givna uppgift om några nya fyndplatser för *Potentilla anglica* i Hitis meddelade docent Hans Luther ytterligare 9 fynd av denna art och dess hybrid med *P. erecta*, samtliga belägna på Rosala bys område i Hitis, där nu 15 fynd av *P. anglica* gjorts, medan blott ett fynd är känt från socknen i övrigt (av lektor Olsoni anmäld förekomst: nära Dalsbruk). Docent Luther förmodade ett samband mellan fynden i Rosala och den egenartade cirkulation av utskärsbeten, som kvarlever i denna by, där storskifte ej är genomfört. Samtliga fyndplatser betas av nötboskap.

Docent Hans Luther delgav Sällskapet innehållet i ett av forstmästare Erik Roos (Fiskars) insänt meddelande om storvuxna, åldriga klibbalar. Se nedan.

Docent Göran Bergman redogjorde för iakttagelser över en albinistisk gråtrut, kläckt på Porkala Engelskobben 1959. Fågeln hade sedermera uppfötts av villaägare men rymt förrän den blivit flygg och hade iakttagits av doc. Bergman i Esbo skärgård i augusti. I september — november har samma trut blivit sedd i Sandvikshamnen i Helsingfors, varvid den dock allmänt blivit felaktigt bestämd till vitvingad trut.

Erik Roos: **En gammal klibbal (Alnus glutinosa) i Fiskars.**

I litteraturen uppges klibbalen bli ca 120 år gammal. Uppgiften går igen i de flesta nordiska arbeten som beröra denna fråga (t.ex. Lagerberg 1953, s. 138; Nitzelius 1958, s. 107), likaså i mellaneuropeisk litteratur. Några belägg meddelas ej i mig tillgänglig litteratur, det förefaller här att vara fråga om en uppgift, som i nyare arbeten övertagits ur äldre handböcker. Kujala (1924, s. 158, 226) anser klibbalen hos oss vid 80—100 års ålder nå

sin maximalhöjd, varefter den snabbt åldras, tvinar och dör. Exakta uppgifter om klibbalens maximalålder i Finland ha följaktligen ej stått till buds.

Vid landsvägen Pojo—Fiskars växer i den s.k. Dalen en gammal klibbalsallé (LUTHER 1959, s. 69) med några anmärkningsvärt grova stammar. Ett par av dessa alar, bl.a. den största, måste i oktober 1959 fällas, emedan de utgjorde en fara för trafiken. Av den största alen erhölls en 15 cm hög stubbe, på vilken 132 årsringar kunde räknas. Ca 10 cm av kärnan var alldeles upplöst av röta. Trädets ålder torde kunna beräknas till 140 år, vilket är anmärkningsvärt mycket för en klibbal.

Rotskäret mättes under barken i två ungefär vinkelräta diametrar, den större 102 cm och den mindre 92 cm.

Trädet delade sig vid 2—3 meters höjd i två grova stammar och dessa ytterligare i flera grova grenar, som till följd av röta till stor del splittrades vid fällningen. Fastän höjden var svår att fastställa, kom man till ungefär 22 m längd på trädet.

Det är märkligt, att själva rotskäret var förvånande friskt, medan mycket röta och tickor fanns högre upp.

Den andra alen var i diameter nästan lika stor, men alldeles ihålig och under många år bebodd av en kattuggla.

De ädla lövträden i parkerna på Fiskars bruk är alla i 140-årsåldern. Förmodligen har allén mot Pojo-hållet planterats (?) samtidigt som parkerna.

Man har gott skäl att förmoda, att de klibbalar, som ännu står kvar i allén, tillhör samma åldersklass som de fällda. Visserligen är deras habitus märkt av ålder, men de försvarar ännu sin plats, och man räknar med att åtminstone vissa av dem kan leva i åtskilliga år till.

Litteratur: KUJALA, VILJO 1924: Tervaleppä (Alnus glutinosa (L.) Gaertn.) Suomessa. Diss. S. 1—269, Helsinki. — LAGERBERG, TORSTEN 1953: Alarna. S. 135—144 i: TORE ARNBORG & ILMARI HUSTICH: Våra träd. Stockholm. — LUTHER, HANS 1959: Vattnen och växtvärlden. S. 39—82 i: Pojo sockens historia, del I. Borgå. — NITZELIUS, TOR 1958: Boken om träd. Stockholm.

4. 12. 1959

Mötet utgjorde en del av symposiet över temat »Huru människan omdanar Finlands natur» gemensamt arrangerat av Geografiska Sällskapet i Finland, Suomalainen Eläin- ja Kasvitieteellinen Seura Vanamo och Societas pro Fauna et Flora Fennica.

Docent GÖRAN BERGMAN höll det inledande föredraget: *Människans inverkan på vertebratfaunan i Finland.*

Därefter följde följande kortare översikter över specialfrågor gällande människans inverkan på Finlands djurvärld:

Prof. Olavi Kalela: *Eräiden nisäkkäiden vaellustyypeistä ja vaellusnopeudesta maahamme nykyoloissa.*

Mag. Ilkka Koivisto: *Kulttuurin ja metsänhoidon vaikutuksesta riistaan, etenkin metsälintuihin.*

Prof. Esko Kangas: *Häviävien biotooppien vaikutuksesta metsien kovakuoriaisfaunaan.*

Prof. Håkan Lindberg: *Insekter införda av människan.*

Fil. lic. Jouko Kaisila: *Kulttuurin vaikutuksesta perhosfaunaan.*

Mag. Jorma Toivonen: *Teollisuuden jätevesien vaikutuksesta pohjaeläimistöön.*

Prof. Ernst Palmén: *Ihmisen luomien lämpökeskusten vaikutuksesta maaeläimistöön.*

Med anledning av ovan nämnda föredrag utspann sig mellan docent Ilmari Hiitonen, docent Göran Bergman och prof. Esko Kangas en kompletterande diskussion, i vilken särskilt framhölls nödvändigheten av att de moderna växtskyddsmedlens användning och verkningar övervakas, då det på olika håll konstaterats avsevärda inverkningar på vertebratfaunan. Även verkningarna på evertebratfaunan, särskilt markfaunan, kan få mindre önskvärda konsekvenser.

5. 2. 1960

Föredrag av professor Håkan Lindberg: *Biologiska exkursioner i Portugal.*

Ordföranden förelade *Flora Fennica 2* (Alvar Palmgren). Sällskapet sände en skriftlig hälsning till tomens författare, Sällskapets hedersordförande professor Alvar Palmgren.

Bror Pettersson: **Amiral Etholéns växtsamling i Botaniska museets i Helsingfors Herbarium generale. I.**

När författaren för inemot ett kvart sekel sedan vid städningen och evakueringen av Botaniska museets »Herbarium generale» genomgick det oinsatta herbariematerial, som uppbevarats på museets vind, kom även en del bortglömda, sekelgamla växtsamlingar i dagen, bl.a. något hundratal exotiska växter, till största delen uppsatta med etikettering »Cap bon Spei», »Nov. Holl.», »Chiloë», »Eldslandet», »Montevideo» och »Ross. bor. or.». Med annan hand hade uppenbarligen senare tillagts »Etholén» samt på arken med växter från Eldslandet, Chiloë och Nordostasien årtalet »1834». Efter fredsslutet påträffades nu och då vid användningen av herbariet här och var insatta växter, dels med, dels utan släktnamn, men med samma namnlappar och beteckningar som ovan jämte namnet »Etholén». På museet kände ingen till denna växtsamling, som av allt att döma rätt länge befunnit sig i museets

ägo. Vid efterforskningar i universitetets årsberättelser framgick det, att växtsamlingen, som omfattat omkring 400 växter, någon gång under förra hälften av 1800-talet donerats till museet.

Lika bekant som namnet ETHOLÉN är i raden av vårt lands märkesmän, som tjänat sina sporrar under den ryska kronan, lika mycket är Sitka-guvernören, sedermera amiralen i ryska marinen, ADOLPH ETHOLÉNS tidigare öden höljda i dunkel, ända tills han plötsligt dyker upp i den furuhjelmska släktens bekantskapskrets som »amerikanen» och av ANNIE FURUHJELM i hennes »Människor och öden» ägnas ett par sidor i samband med hans giftermål och utnämnande till baron FERDINAND VON WRANGELS efterträdare som guvernör i ryssarnas dåvarande amerikanska koloni Sitka. Enligt henne hade han redan tidigt ägnat sig åt sjömannens yrke och som kapten på handelsfartyg seglat på Stilla havet, vars kuster var honom välbekanta. Senare inträdde han i den ryska marinen och blev utnämnd till Wrangels adjoint och närmaste man, när denne kände östersjöprovinsare och högt uppskattade geograf, som redan trots sin ungdom hade hunnit utmärka sig som en djärv forskningsresande (Wrangels land), år 1830 tillträdde sin befattning som guvernör i Sitka. Wrangel anträdde sin resa över land till denna det ryska imperiets yttersta gränsmark i öster redan halvtannat år före det officiella övertagandet av guvernörsposten, som ägde rum i juni 1830.

Huruvida ETHOLÉN följde med Wrangel landvägen genom Sibirien, eller om han redan var stationerad i ryssarnas Stillahavs-vatten, är något, som författaren ännu icke lyckats utreda. År 1835 är Wrangel åter i Ryssland där han blir marinminister, riksråd och medlem av de nordamerikanska koloniernas direktorium. Etholén blev utnämnd till chefposten i Sitka år 1839, men redan 1838 anträdde han hemresan (varifrån ?) till Finland och avreste som nygift till Sitka sjövägen från Åbo i september 1839 (SAALAS).

De få kronologiska data, som stått författaren till buds, ger knappt någon upplysning av värde för utredandet av den Etholénska växtsamlingens historia. Under Wrangels guvernörskap var ETHOLÉN i egenskap av dennes adjoint sannolikt i Sitka eller dess närmaste farvatten, och kan möjligen de östasiatiska växterna etiketterade »Ross. bor. or. 1834» vara tagna under denna tid. Enär inga närmare lokaluppgifter finnes angivna, råder självfallet en viss osäkerhet beträffande denna detalj. Många av de föreliggande arterna förekommer på vardera sidan om Behrings hav och kan sålunda lika väl härstamma från Alaska som från det asiatiska fastlandet.

I samlingen ingår emellertid några arter och former, som tillhör uteslutande den Gamla världen, en del med, så vitt man vet, tämligen lokal utbredning, vilket talar för, att de torde vara tagna i Jakutsk, i omnejden av Ajan och på Kamtschatka. Funnes årtalet 1834 angivet endast för dessa östasiatiska arter, rådde knappast något tvivelsmål beträffande tiden för deras insam-

ling. Nu anförs emellertid samma årtal även för växter från Eldslandet och ön Chiloë. Det är obegripligt, att ETHOLÉN i egenskap av Wrangels närmaste man samma år kunde befinna sig på resa längs Sydamerikas västkust som han skötte sin adjointkommendering på Sitka — såvida inte Wrangel gjorde sin hemresa sjöledes, vilket skulle ge en godtagbar förklaring på detta mysterium.

Vad slutligen växterna från Kaplandet, Australien och Uruguay beträffar, är tidpunkten för deras insamlande tillsvidare höljd i dunkel. I uppgiften »Nov. Holland» föreligger dock en svag möjlighet att åtminstone diskutera en tidsgräns. Australien var efter dess upptäckt och under dess första kolonisationstid känt under namnet Nya Holland, vilket gällde ända till 1817, då den nya världsdelens officiella namn blev Australien. Det uppges att denna benämning utgått från kapten FLINDERS, med vilken den kända botanisten R. BROWN på JOSEPH BANKS' tillskyndan under åren 1801 till och med 1805 gjorde sina resultatrika insamlingsresor längs den nya kontinentens öst- och sydkust. »Terra Australis» sågs åtminstone i vetenskapligt tryck för första gången i R. BROWNS »General Remarks, Geographical and Systematical, on the Botany of Terra Australis» 1814 — samma år för övrigt, som FLINDERS' eget arbete »A Voyage to Terra Australis» utkom.

Sannolikt kan dessa växter ha insamlats av ETHOLÉN under någon av hans tidigare färder med handelsfartyg, möjligen redan före 1817 men även åren strax efter detta märkesår i den nya kontinentens historia. Man får väl antaga, att det räckt en tid, förrän det gamla namnet ersatts med det nya, i synnerhet i den konservativa sjömansvärlden.

Beträffande Goda Hoppsuddens växter finns inga som helst antydningar om tidpunkten för deras insamling. Det samma gäller även Montevideoväxterna, vilka dock under förutsättning, att ovan anförda antaganden är riktiga, kunde hänföras till den hypotetiska Wrangelska hemresan runt Amerika omkring 1834.

I och för sig har ifrågavarande växtsamling i avsaknad, som den är, av nödvändiga data, föga värde som publikationsmaterial från rent botanisk synpunkt sett. En omständighet förefaller författaren dock ge berättigande till denna utmärkelse, nämligen dess historiska aspekt. Hade denna växtsamling blivit observerad och tillmätt det värde den med rätta bort tillkomma under en tid, då Nya Hollands ålderdomliga flora för första gången kom i den botaniska världens blickpunkt och Eldslandets växtvärld ännu var så gott som okänd, skulle många av de arter den inrymmer vara typexemplar i detta nu. T.o.m. de sibiriska växterna uppvisar arter, som blivit beskrivna först på 1860-talet. Redan detta hade varit skäl nog för en minnesruna i tryck.

Vad växternas allmänna beskaffenhet beträffar, är de i synnerhet i beaktande av deras ålder och tidigare öden väl bevarade, en del t.o.m. utmärkt

väl pressade, vilket ger vid handen, att de insamlats och preparerats med intresse och omsorg. Tyvärr har största delen, d.v.s. den som icke hamnat i Herbarium generale, legat oskyddade på museets vind, där de under årens lopp blivit dammiga och nerrökta men lyckligtvis dock icke mera illafarna, än att de väl försvarar sin plats i ett herbarium.

Bestämningen av en hel del av växterna har ofta varit rätt mödosam. Den enda vägledning författaren haft vid bearbetningen av dessa icke alltid i lämpligt utvecklingsstadium tagna herbarie-exemplar har varit utom den lakoniska geografiska notisen ett »arbor», »frutex» eller »herba». Tack vare tillgång till Australiens och Kaplandets kända klassiska floraarbeten (R. Brown, Bentham & Mueller, Harvey & Sonder) samt jämförelsematerial i allmänna herbariet och Stevens herbarium (Siebers Exs., Schlechters Kap-växter) har största delen av de australiska och sydafrikanska växterna kunnat identifieras. Det samma gäller de östsibiriska arterna, som bestämts med tillhjälp av Ledebours Flora Rossica samt jämförelsematerial i Herbarium generale och Stevens herbarium.

De största svårigheterna har de sydamerikanska växterna berett. Växterna från Chiloë och Eldslandet har i huvudsak kunnat identifieras med tillhjälp av Gays och Reiches chilensiska floror, Hookers »Botany of the Antarctic Voyage», De Wildemans bearbetning av »Belgica»-expeditionens botaniska insamlingar samt publikationer av svenska forskningsresande (Dusén, Skottsberg). Uruguay-växterna är däremot ännu till största delen obestämda. I den mån monografier i Englers »Das Pflanzenreich» funnits att tillgå, har bestämningarna av samtliga i denna växtförteckning upptagna växter kunnat kontrolleras.

Då ännu åtskilliga av de etholénska växterna ligger dolda i allmänna herbariets växtpackor samt dessutom en del av de hittills uppdagade tills vidare icke blivit identifierade, har författaren funnit det nödvändigt att låta återstoden anstå för publikation i en senare del av denna uppsats.

Beträffande orterna, där ifrågavarande växter insamlats, kan författaren ty sig endast till slutledningar baserade på kännedomen om föreliggande arters nutida geografiska utbredning. Beträffande ortbeteckningarna »Montevideo», »Chiloë» och »Eldslandet» är intet att tillägga. Goda Hoppsudds-växterna är sannolikt tagna på Capehalvön och knappast långa vägar från Cape Town. Vad slutligen de australiska växternas insamlingsort beträffar, kan knappast någon annan plats komma i fråga än omnejden av Port Jackson i Nya Syd Wales — trakterna, där Sidney senare växte upp. Vid tiden för Etholéns resor i dessa vatten var denna ort den enda tänkbara hamnen, och många av föreliggande växtarter är kända endast från Östaustralien, vilket berättigar oss att söka deras hemort kring den första europeiska kolonien på denna kust.

Visserligen fanns europeisk bosättning redan då även på kontinentens västkust, men då ingen endast för Västaustralien karakteristisk växtart ingår i den etholénska växtsamlingen, kan denna icke komma i fråga.

AUSTRALIEN

New South Wales

Casuarinaceae

Casuarina equisetifolia L., Amoen. Acad. IV (1759), p. 143; Benth. & Muell., Fl. Austr. VI (1873), p. 197. Sannolikt odl.; enl. Fl. Austr. icke spontan i södra N.S.W.

Proteaceae

Banksia ericifolia L.f., Suppl. 15 (1781), p. 127; Benth. & Muell. Fl. Austr., V (1870), p. 547. — Sieber, Nov. Holl., n:o 7.

Banksia spinulosa Sm., Spec. Nov. Holl. Pl. I (1793), p. 13, t. 4; Benth & Muell., Fl. Austr. V (1870), p. 547. — Sieber n:o 1.

Conospermum longifolium Sm., Exot. Bot. II (1805—07), p. 45, t. 82; Benth. & Muell., Fl. Austr. V (1870), p. 370.

Dilleniaceae

Hibbertia linearis R.Br. in DC., Syst. Veget. I (1818), p. 428; Benth. & Muell., Fl. Austr. I (1863), p. 36. — Sieber n:o 138.

Saxifragaceae

Bauera rubioides Andr., Bot. Rep. (1793), t. 198; Benth. & Muell., Fl. Austr. II (1864), p. 447.

Pittosporaceae

Bursaria spinosa Cav., Icon. IV (1797), p. 30, t. 350; Benth. & Muell., Fl. Austr. I (1863), p. 115. — Sieber n:o 281.

Leguminosae

Pultenaea elliptica Sm., Trans. Linn. Soc. IX (1808), p. 246; Benth. & Muell., Fl. Austr. II (1864), p. 136. — Sieber n:o 394.

Thymeleaceae

Pimelea curviflora R.Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. (1810), p. 362; Benth & Muell., Fl. Austr. VI (1873), p. 31. — Sieber n:o 205; Fl. Mixt. 476.

Pimelea linifolia β Andersonii Meissn. in Benth. & Muell., Fl. Austr. VI (1873), p. 18. — Sieber n:o 207.

Myrtaceae

Baeckea linifolia Rudge, Trans. Linn. Soc. VIII (1807), p. 297, t. 12; Benth. & Muell, Fl. Austr. III (1866), p. 80. — Sieber n:o 280.

Callistemon salignus DC., Prodr. III (1828), p. 223; BENTH. & MUELL. Fl. Austr. III (1866), p. 120. — SIEBER n:o 320.

Eugenia Smithii Poir., Encycl. Suppl. III (1813), p. 126; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. III (1866), p. 282.

Kunzea corifolia Reichb., Consp. (1828), p. 175; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. III (1866), p. 115.

Melaleuca linariifolia Sm., Trans. Linn. Soc. III (1797), p. 278 och Exot. Bot. I (1804—05), t. 56; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. III (1866), p. 140.

Melaleuca nodosa Sm., Trans. Linn. Soc. III (1797), p. 276 och Exot. Bot. I (1804—05), t. 35; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. III (1866), p. 140. — SIEBER n:o 316 o. 317.

Tristania laurina (Sm.) R.Br. i Ait. Hort. Kew., ed. 2, IV (1813), p. 417; *Melaleuca laurina* Sm., Trans. Linn. Soc. III (1797), p. 275; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. III (1866), p. 264.

Rutaceae

Acronychia laevis Forst., Char. Gen. Pl. (1776), p. 54, t. 27; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. I (1863), p. 366.

Boronia polygalifolia Sm., Tracts. Bot. Hist. (1798), p. 297, t. 7; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. I (1863), p. 320. — SIEBER n:o 296.

Eriostemon salicifolius Sm. i Rees, Cycl. XIII, n:o 3 (1819); BENTH. & MUELL., Fl. Austr. I (1863), p. 33.

Polygalaceae

Comesperma ericinum R.Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. (1810), p. 504; DC., Prodr. I (1824), p. 334; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. I (1863), p. 146. — SIEBER n:o 364 o. 534.

Sapindaceae

Dodonaea triquetra Wendl., Beobacht. (1780), p. 44; ANDR., Bot. Rep. (1793), t. 230; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. I (1863), p. 474. — SIEBER n:o 271 o. 272.

Rhamnaceae

Pomaderris elliptica Labill., Pl. Nov. Holl. I (1804), p. 61, t. 86; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. I (1863), p. 417. — SIEBER n:o 208.

Pomaderris intermedia Sieber i DC., Prodr. II (1826), p. 33; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. (1863), p. 418. — SIEBER n:o 210.

Dessa båda *Pomaderris*-arters systematik förefaller att vara något oklar. Index Kewensis upptager *P. intermedia* som synonym till *P. Elliptica* och i DC., Prodr. beskrivs en forma *discolor* DC. av den sistnämnda arten, som BENTHAM och MUELLER anser närmast motsvara SIEBERS *P. intermedia*. Även KIRK i sin »The Student's Flora of New Zealand» (1899, p. 91) anser SIEBERS art vara identisk med *P. elliptica*. CHEESEMAN upptar däremot icke mera denna synonym (Manual of N. Zealand Flora, p. 99).

Synbarligen är det fråga om en ytterst polymorf formkrets, vars mest extrema typer tolkats som arter. BENTHAM och MUELLER företrädde åsikten, att man i detta fall hade att göra med endast en formrik art med stor varia-

tionsamplitud. Emellertid är olikheterna mellan de sieberska exsickat-exemplaren n:o 208 och 210 så i ögonen fallande, att de frånsett alla eventuella mellanformer, knappast kan vara enbart modifikationer, förorsakade av miljöfaktorers tillfälliga spel med en känslig genuppsättning hos en annars stabil arttyp.

De etholénska exemplaren, som är väl bevarade, representerar otvivelaktigt samma biotyper som SIEBERS ifrågavarande exsickat-nummer. Enär mig veterligt icke någon närmare kritisk utredning av denna *Pomaderris*-arts formkrets gjorts, har jag återupptagit det sieberska artnamnet, vilket bör ha prioritetsrätt, även om typen kommer att betraktas som ett infraspecifikt taxon, såsom man finner den uppfattad hos BENTHAM och MUELLER [Fl. Austr. I (1863), p. 418]. Enär LABILLARDIERS namn är äldre skall detta sålunda stå för formkretsen, medan *P. intermedia* Sieb. som eventuell subspecies eller varietet (snarast som varietet) bör heta *P. elliptica* Labill. var. *intermedia* (Sieb.).

Pomaderris lanigera Sims., Bot. Mag. XLIII (1816), t. 1823; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. I (1863), p. 416. — SIEBER n:o 216.

Umbelliferae

Actinotus Helianthi Labill., Pl. Nov. Holl. I (1804), p. 67, t. 92; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. III (1866), p. 367. — SIEBER n:o 128.

Actinotus minor (Sm.) DC., Prodr. IV (1828), p. 83; *Eriocalia minor* Sm., Exot. Bot. II (1793), p. 39, t. 70; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. III (1866), p. 368.

Trachymene linearis Spreng. i DC., Prodr. IV (1828), p. 83; *Siebera linearifolia* (Cav.) Benth.; *Azorella linearifolia* Cav., Icon. V (1799), p. 57, t. 485; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. III (1866), p. 356. — SIEBER n:o 126.

Myrsinaceae

Aegiceras majus Gaertn., Fruct. I (1788), p. 216, t. 46; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. IV 1869), p. 277.

Epacridaceae

Epacris grandiflora Willd., Sp. Pl. I (1797), p. 834; *Epacris longiflora* Cav., Icon. IV (1797), p. 25, t. 344; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. IV (1869), p. 234. — SIEBER n:o 85.

Epacris pulchella Cav., Icon. IV (1797), p. 26, t. 345; BENTH. & MUELL. Fl. Austr.IV (1869), p. 241. — SIEBER n:o 87.

Lysinema pungens R.Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. (1810), p. 552; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. IV (1869), p. 243. — SIEBER n:o 83.

Sprengelia incarnata Sm., Kgl. Svenska Vetensk. Akad. Handl. (1794), p. 260; Tracts. Bot. Hist. (1798), p. 272, t. 2; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. IV (1869), p. 249. — SIEBER n:o 72.

Leucopogon microphyllus R.Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. (1810), p. 544; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. IV (1869), p. 192. — SIEBER n:o 106; Fl. Mixt., 498.

Verbenaceae

Chloanthes stoechadis R.Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. (1810), p. 514; Benth. & Muell., Fl. Austr. V (1870), p. 45. — Sieber n:o 185.

Labiatae

Hemigenia purpurea R.Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. (1810), p. 502; Benth. & Muell., Fl. Austr. V (1870), p. 118. — Sieber n:o 191.

Myoporaceae

Myoporum acuminatum R.Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. (1810), p. 515; *Myoporum ellipticum* R.Br., Ibid.; Benth. & Muell., Fl. Austr. V (1870), p. 3—4. — Sieber n:o 222 och 223.

Enligt Bentham och Mueller är ifrågavarande art »a truely polymorphous species». Synbarligen har man i detta fall att göra med en lika variationsrik formkrets som den man finner hos den tidigare omnämnda *Pomaderris elliptica* (s. 9—10). De sieberska exsickatnumren 222 och 223 är så olika att man utan tvekan vore böjd att dela Browns uppfattning, att de representerar två skilda arter. Former med växlande blad och blomform är emellertid kända, men dessa olikheter är endast kvantitativa och kan på sin höjd vid ett kritiskt studium ge anledning till uppställandet av infraspecifika taxa av lägre valör.

Det etholénska exemplaret påminner till det yttre mera om »*M. ellipticum*» d.v.s. Siebers n:o 223, men en beräkning av dess bladindex (Pettersson 1960 p. 3.) visar, att det intar en mellanställning i förhållande till de sieberska typerna. Bladindices för de ifrågavarande formerna är följande:

	Sieber 222	Etholén	Sieber 223
Hela bladet	20.4	27.1	35.5
Bladskivan	22.9	30.7	40.3

Ovan stående indices är medeltal av index-siffror för fyra (Etholén, Sieber 223) resp. tre (Sieber 222) blad. Med avseende på bladformen står sålunda det etholénska exemplaret som en intermediär typ i förhållande till de två sieberska extremerna.

Loganiaceae

Mitrasacme polymorpha R.Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. (1810), p. 452; *Mitrasacme prolifera* Sieber (icke R.Br.): Benth. & Muell., Fl. Austr. IV (1869). — Sieber n:o 170.

Oleaceae

Notelaea longifolia Vent., Choix Plant. (1803), p. 25, t. 25; Benth. & Muell., Fl. Austr. IV (1869), p. 299. — Sieber 274.

Campanulaceae

Lobelia gracilis Andr., Bot. Rep. (1793), t. 340; *Lobelia dentata* Sieber (icke Cav.): Benth. & Muell., IV (1869), p. 125. — Sieber n:o 179.

Compositae

Centipeda orbicularis Lour., Fl. Cochinchin. II (1790), p. 493; *Cotula minuta* Forst., Fl. Ins. Austr. Prodr. (1786), p. 57; *Myriogyne minuta* (Forst.) Less. i Linnaea VI (1831), p. 219; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. III (1866), p. 553.

Helichrysum apiculatum (DC.) Don., Mém. Wern. Soc. V (1824), p. 550; DC.,Prodr.VI (1836), p. 195; *Gnaphalium apiculatum* Labill., Pl. Nov. Holl. II (1804), p. 43, t. 188; *Helichrysum flavissimum* Sieber in BENTH. & MUELL., Fl. Austr. III (1866), p. 644. — SIEBER n:o 336.

Helichrysum rutidolepis DC., Prodr. VI (1836), p. 194; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. VI (1873), p. 618.

Lagenophora Billardieri Cass., Bull. Soc. Philom. XXV (1818), p. 111; DC., Prodr. V (1832), p. 307; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. III (1866), p. 507. — SIEBER n:o 505.

Soliva anthemifolia R.Br., Trans. Linn. Soc. XII (1817), p. 102; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. III (1866), p. 552. — Enligt BROWN vid den tiden funnen endast i Port Jackson, dit den sannolikt blivit införd från Sydamerika.

Iridaceae

Patersonia sericea R.Br., Bot. Mag. (1807), t. 1041; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. VI (1873), p. 406. — SIEBER n:o 196. Något mindre hårig än SIEBERS exemplar.

Restionaceae

Restio dimorphus R.Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. (1810), p. 246; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. VII (1878), p. 224. — SIEBER n:o 40.

Graminaceae

Eragrostis diandra Steud., Syn. Pl. Glum. I (1854), p. 279; BENTH. & MUELL., Fl. Austr. VII (1878), p. 646.

TIERRA DEL FUEGO

Santalaceae

Arjona patagonica Hombr. et. Jacq., ex Decaisne, Voy. Pole Sud, Bot. (1853), p. 22, t. 15, f. A; HOOKER, Fl. Antarct. II (1847), p. 342; DE WILDEMAN, Voy. Belgica (1897—99), Botanique (1905), p. 79. — Terr. Magell.

Myzodendraceae

Myzodendron quadriflorum DC., Loranthaceae, Coll. Mém. VI (1830), t. 12, f. 2; HOOKER, Fl. Antarct. II (1847), p. 301, t. 107, f. 6—7; GAY, Hist. Chile, Bot. III (1847), p. 172; SKOTTSBERG, Feuerl. Bl., Schwed. Südpolar Exp. (1901—03) IV, 2 (1905), p. 66; Myzodendraceae i Engl. Pflanzenreich (1914), p. 5; ROIVAINEN, Contribuciones, Ann. Bot. Vanamo, T. 4 (1933), p. 14. — Terr. Magell.

Berberidaceae

Berberis ilicifolia Forst., Comm. Goett. IX (1787), p. 28; DC., Prodr. I (1824), p. 107; GAY, Hist. Chile, Bot. I (1845), p. 77; HOOKER, Fl. Antarct. II (1847), p. 230, t. 86; REICHE, Fl. Chil. I (1896), p. 36; DUSÉN, Svenska Exp. Magell., III (1901), p. 180; DE WILDEMAN, Voy. Belgica. Bot. (1905), p. 17 et 93; SKOTTSBERG, Feuerl. Bl. (1905), p. 36.

Violaceae

Viola magellanica Forst., Comm. Goett. IX (1787), p. 41, t. 8; DC., Prodr. I (1824), p. 294; Gay, Hist. Chile, Bot. I (1845), p. 217; Reiche, Fl. Chil. II (1898), p. 145; De Wildeman, Voy. Belgica (1905), p. 22 et 122.

Myrtaceae

Myrteola nummularia (Poir.) Berg, Revis. Myrt. Amer., Linnaea XXVII (1854), p. 396; *Myrtus nummularia* Poir., Encycl. IV (1794), p. 437; Hooker, Fl. Antarct. II (1847), p.276; Reiche, Fl. Chil. II (1898), p. 285; Dusén, Svenska Exp. Magell. III (1901), p. 150; De Wildeman, Voy. Belgica (1905), p. 23.

Pernettya mucronata (L.f.) Gaudich., Fl. Malouines (1825), p. 102; *Arbutus mucronata* L.f., Suppl. (1781), p. 239; DC., Prodr. VII (1836), p. 587; Gay, Hist. Chil. Bot. IV (1848), p. 354; Dusén, Svenska Exp. Magell. III (1901), p. 140; Reiche, Fl. Chil. V (1910), p. 74; De Wildeman, Voy. Belgica (1905), p. 135; Roivainen, Contrib. (1933), p. 16. — Terr. Magell. — Pr. Valdivia, Chiloë.

Oenotheraceae

Fuchsia magellanica Lamk., Encycl. Méth. II (1783), p. 565; *Fuchsia coccinea* Ait. Hort. Kew. 2. V (1813), p. 352; *F. coccinea* v. *robustior* Hook., Fl. Antarct. II (1847) p. 269; Gay, Hist. Chile, Bot. II (1846), p. 269; Dusén, Svenska Exp. Magell. III (1901), p. 149; Roivainen, Contrib. (1933), p. 10.

Fuchsia macrostemma Ruiz et Pavon, Fl. Peruv. et Chil. III (1802), p. 88, t. 324, f. b; DC., Prodr. III (1828), p. 37; Gay, Hist. Chile, Bot. II (1846), p. 350—351; Reiche, Fl. Chil. II (1898), p. 267; *Fuchsia coccinea* v. *macrostemma* (Ruiz et Pavon) Hook., Fl. Antarct. II (1847), p. 270. — Terr. Magell., Patag.

Celastraceae

Maytenus magellanica (Lamk.) Hook., Fl. Antarct. II (1847), p. 254; *Cassine magellanica* Lamk., Encycl. Méth., Suppl. II (1811), p. 130; Gay, Hist. Chil. Bot. II (1846), p. 9; Reiche, Fl. Chil. II (1898), p. 2; De Wildeman, Voy. Belgica (1905), p. 119. — Terr. Magell.

Scrophulariaceae

Calceolaria uniflora Lamk., Dict. I (1783), p. 556, Illustr. I, t. 15, f. 3; *Calceolaria nana* Smith, Icon. ined. I (1789), t. 1; Bentham i DC., Prodr. X (1846), p. 208; Gay, Hist. Chil. Bot. V (1850), p. 186; Dusén, Svenska Exp. Magell. III (1905), p. 130; De Wildeman, Voy. Belgica (1905), p. 146. — Terr. Magell.

Loganiaceae

Desfontainea spinosa Ruiz et Pavon, Prodr. (1794), p. 29, t. 5. et Fl. Peruv. et Chil. II (1802), p. 47, t. 186; Gay, Hist. Chil. Bot. II (1846), Atlas Fanerog., lam. 56; Dusén, Svenska Exp. Magell. III (1901), p. 138; De Wildeman, Voy. Belgica (1905), p. 140; Roivainen, Contrib. (1933), p. 8. — Terr. Magell.—Chiloë.

Rubiaceae

Galium antarcticum Hook. f., Fl. Antarct. II (1847), p. 303; Gay, Hist. Chil. Bot. III (1847), p. 185; Dusén, Svenska Exp. Magell. III (1901), p. 125; Reiche, Fl. Chil. III (1902), p. 144; De Wildeman, Voy. Belgica (1905), p. 27 et 151, Planche XIV, f. 1—9. — Terr. Magell.

Galium chonoënse Hook. f., Fl. Antarct. II (1847), p. 303; non *G. Chonosense* Clos in p. 302; Gay, Hist. Chil. Bot. III (1847), p. 189. — Terr. Magell. Bestämningen osäker. Exemplaret utgör endast toppen av ett skott.

Compositae

Baccharis patagonica Hook. & Arn. in Hooker's Journ. Bot. III (1841), p. 29; Hooker, Fl. Antarct. II (1847), p. 308; Gay, Hist. Chil. Bot. IV (1848), p. 94; Reiche, Fl. Chil. IV (1904), p. 24; Dusén, Svenska Exp. Magell. III (1901), p. 101; Roivainen, Contrib. (1933), p. 5. — Terr. Magell.

Chiliotrichum diffusum (Forst.) Dusén, Ergebn. Schwed. Exp. Magell. III. 5 (1901), p. 99; *Amellus diffusus* Forst., Comm. Goett. IX (1787), p. 39; *Chiliotrichum amelloideum* Cass., Dict. Sci. Nat. VIII (1817), p. 577; *Chiliotrichum amelloides* DC., Prodr. V (1836), p. 216; Reiche, Fl. Chil. III (1902), p. 379; De Wildeman, Voy. Belgica (1905), p. 28 et 156, Planche XII, f. 1—11; Roivainen, Contrib. (1933), p. 7. — Terr. Magell.

Senecio patagonicus Hook. & Arn., in Hooker's Journ. Bot. III (1841), p. 344; Hooker, Fl. Antarct. II (1847), p. 312; Gay, Hist. Chil. Bot. IV (1848), p. 134. — Terr. Magell.

Iridaceae

Symphyostemon biflorus (Thunb.) Dusén, Ergebn. Schwed. Exp. Magell. III (1901), p. 203; *Sisyrinchium biflorum* (Thunb.) Griseb. in Goett. Abh. XXIV (1879), p. 328; *Gladiolus biflorus* Thunb., Diss. Gladiol. (1784), p. 10; De Wildeman, Voy. Belgica (1905), p. 71; Roivainen, Contrib. (1933), p. 21. — Terr. Magell.

Liliaceae

Philesia magellanica J. F. Gmel., Syst. (1791), p. 1012; *Philesia buxifolia* Lamk. ex Poir., Encycl. Méth. V (1804), p. 269; Gay, Hist. Chil. Bot. VI (1850), p. 49; Dusén, Schwed. Exp. Magell. III (1901), p. 206; De Wildeman, Voy. Belgica (1905), p. 11 et 69; Roivainen, Contrib. (1933), p. 17. — Terr. Magell.

CHILOË

Santalaceae

Myoscilos oblongum Ruiz et Pavon, Syst. Veget. (1794), p. 73; Fl. Peruv. & Chil. Prodr. (1794), p. 41, t. 54; Fl. Peruv. & Chil. III (1802), p. 20, t. 242; Gay, Hist. Chil. Bot. V (1850), p. 327.

Magnoliaceae

Drimys Winteri Forst., Charact. Gen. (1776), p. 84, t. 42; *Drimys punctata* Lamk., Encycl. II (1783), p. 330; *Drimus chilensis* DC., Syst. Veget. I (1800), p. 444; *Drimys paniculata* Steud. in Flora XXXIX (1856), p. 408; Gay, Hist. Chil. Bot. I (1845), p. 63; Reiche, Fl. Chil. I (1896), p. 26; Roivainen, Contrib. (1933), p. 8 (som var. *chilensis* (DC.) Roivainen ?).

Lardizabalaceae

Boquila trifoliata Decne (non DC., Reiche), Compt. Rend. (1837), p. 394 samt i Arch. Mus. Paris I (1839), p. 188, t. 11 B; Gay, Hist. Chil. Bot. I (1845), p. 72; Reiche, Fl. Chil. I (1896), p. 28; Roivainen, Contrib. (1933), p. 6. — Patag., Chile.

Berberidaceae

Berberis buxifolia Lamk. Ill. gen. (1793), T 253 f. 3; *B. microphylla* Forst., Comm. Goett. IX (1787), p. 29; REICHE, Fl. Chil. III (1902), p. 384; ROIVAINEN, Contrib. (1933), p. 6. — Från 38° s. br. till Eldslandet.

Berberis Darwinii Hook., Icon. Pl. VII (1844), t. 672; GAY, Hist. Chil. Bot. I (1845), p. 77; REICHE, Fl. Chil. I (1898), p. 36; LECHLER, Berberides Americanae (1857), p. 8. — Prov. Ñuble till Rio Palma; Cordillera de Valdivia.

Berberis glomerata Hook. et Arn., Bot. of Beech. Voyage (1847), p. 5; GAY, Hist. Chil. Bot. I (1845), p. 82; LECHLER, Berb. Americ. (1857), p. 14; REICHE, Fl. Chil. I (1896), p. 34.

Saxifragaceae

Escallonia macrantha Hook. & Arn. in Hook., Bot. Misc. III (1833), p. 341; GAY, Hist. Chil. Bot. III (1847), p. 50; REICHE, Fl. Chil. III (1902), p. 22. Chiloë. ROIVAINEN, Contrib. (1933), p. 22.

Ribesiaceae

Ribes magellanicum Poir., Encycl. Méth. Suppl. II (1811), p. 856; GAY, Hist. Chil. Bot. III (1847), p. 36; REICHE, Fl. Chil. III (1902), p. 39; DE WILDEMAN, Voy. Belgica (1905), Planche 10, f. 9—15; ROIVAINEN, Contrib. (1933), p. 19. — Från Chiloë till Eldslandet. — Det etholénska exemplaret avviker något från det som avbildats av DE WILDEMAN i det att bladflikarna är mer eller mindre rundtrubbiga och blomställningarna rikligare glandelhåriga.

Leguminosae

Cassia bicapsularis L. var. *Chilensis* Benth., Trans. Linn. Soc. XXVII (1871), p. 526; GAY, Hist. Chil. Bot. II (1846), p. 237; REICHE, Fl. Chil. II (1898), p. 41. — Från Valparaiso till prov. Santiago.

Sophora tetraptera J. MILLER, Icon. Pl. (1780), t. 1; GAY, Hist. Chil. Bot. II (1846), p. 216; JOHOW, Fl. Juan Fernandez (1896), p. 88.

Myrtaceae

Eugenia Gayana Barn., in GAY, Hist. Chil. Bot. II (1846), p. 390; *Myrtus Gayana* Berg, Revis. Myrtacearum Americae, Linnaea XXVII (1854), p. 399.

Myrteola nummularia (Poir.) Berg, se Eldslandet, p. 13.

Oenotheraceae

Fuchsia macrostemma Ruiz et Pavon, se Eldslandet, p. 13.

Coriariaceae

Coriaria ruscifolia (Feuill.) L., Sp. Pl. (1753), p. 1037; GAY, Hist. Chil. Bot. I (1845), p. 492; REICHE, Fl. Chil. I (1896), p. 39. — Prov. Curico — Rio Palena.

Bignoniaceae

Campsidium valdivianum (Phil.) Skottsb.; *Tecoma valdiviana* Phil. in Linnaea XXIX (1857—58), p. 14; *Campsidium chilense* Reiss & Seem., Bonplandia X (1862), p. 147, t. 11; ROIVAINEN, Contrib. (1933), p. 6. — Prov. de Chiloë; Tres Montes etc.

Labiatae

Gardoquia Gilliensii R. Graham in Edinb. N. Phil. Journ. (July-Sept. 1831), p. 377.

Loganiaceae

Buddleya globosa Hope in Verh. Holl. Maatsch. Wet. Haarlem XX, 2 (1782), p. 417—418, t. 11; Ruiz et Pavon, Fl. Peruv. & Chil. I (1798), t. 83; Gay, Hist. Chil. Bot. V (1849), p. 99 t. 56.

Compositae

Baccharis concava Pers., Syn. II (1800), p. 425; Gay, Hist. Chil. Bot. IV (1848), p. 96; Reiche, Fl. Chil. IV (1906), p. 28. — Coquimbo-Biobio etc.

Baccharis umbelliformis DC., Prodr. V (1836), p. 410; *Baccharis obovata* Hook. & Arn., Beech. Voyage (1847), p. 30; Gay, Bot. Hist. Chil. Bot. IV (1849), p. 95; Reiche, Fl. Chil. IV (1902), p. 18.

Helianthus thurifer Molina, Sagg. Chile (1800), p. 160; *Flourencia thurifer* (Molina) DC., Prodr. V (1836), p. 592; Gay, Hist. Chil. Bot. IV (1849), p. 592; Reiche, Fl. Chil. IV (1902).

Graminaceae

Chusquea quila Kunth, Rév. Gram. I (1829), p. 138—139, t. 77.

Liliaceae

Luzuriaga erecta Kunth, Enum. Pl. V (1850), p. 280.

Luzuriaga radicans Ruiz et Pavon, Fl. Peruv. & Chil. III (1802), p. 65—66, t. 298.

CAPE PROVINCE

Myricaceae

Myrica quercifolia L., Sp. Pl. (1753), p. 1025; Marloth, Fl. S. Afr. I (1913), p. 133, Pl. 23 A; Thisest.=Dyer, Fl. Cap. V2 (1925), p. 570.

Proteaceae

Serruria Burmanni R.Br., Trans. Linn. Soc. X (1810), p. 310; Thiselt.—Dyer, Fl. Cap. V1 (1912), p. 665.

Serruria hirsuta R.Br., Trans. Linn. Soc. X (1810), p. 120; Thiselt.—Dyer, Fl. Cap. V1 (1912), p. 675.

Bruniaceae

Berzelia lanuginosa (L.) Brogn., Ann. Sci. Nat., Ser. I, VIII (1826), p. 372, t. 35; *Brunia lanuginosa* L., Sp. Pl. (1753), p. 288; Harv. et Sond., Fl. Cap. II (1861—62), p. 311. — Sieber n:o 56.

Brunia nodiflora L., Sp. Pl. (1753), p. 199; Harv. et Sond., Fl. Cap. II (1861—62), p. 313.

Staavia radiata (L.) Thunb. in Dahl, Obs. Bot. (1790), p. 15; *Phylica radiata* L., Sp. Pl. (1753), p. 283; Harv. et Sond., Fl. Cap. II (1861—62), p. 322. — Sieber n:o 70.

Leguminosae

Aspalathus arida E. Mey., Linnaea VII (1836), p. 156; HARV. ET SOND., Fl. Cap. II (1861—62), p. 129.

Aspalathus galioides L., Mant. II (1760), p. 260; THUNB., Diss. Aspalath. (1802), p. 19; HARV. ET SOND., Fl. Cap. II (1861—62), p. 135.

Penaeaceae

Penaea mucronata L., Sp. Pl. (1753), p. 111; MARLOTH, Fl. S. Afr. II, 2 (1925), p. 211, Pl. 71 E; THISELT.—DYER, Fl. Cap. V2 (1925), p. 83. — SIEBER n:o 60.

Thymeleaceae

Cryptadenia grandiflora Meissn., Linnaea XIV (1840), p. 405; THISELT.—DYER, Fl. Cap. V2 (1925), p. 16; MARLOTH, Fl. S. Afr. II, 2 (1925), p. 213, Pl. 73 B.

Lachnaea capitata (Meissn.) Crantz, Inst. I (1800), p. 129; THISELT.—DYER, Fl. Cap. V2 (1925), p. 22.

Rosaceae

Cliffortia strobilifera Murr, Syst., ed. XIII (1789), p. 749; HARV. et SOND., Fl. Cap. II (1861—62), p. 300.

Rutaceae

Acmadenia Mundtiana Eckl. & Zeyh., Enum. Pl. Afr. austr. (1834—37), p. 105; HARV. et SOND., Fl. Cap. I (1859—60), p. 382.

Diosma succulenta Berg. in Descr. Pl. Cap. (1767), p. 63; HARV. et SOND., Fl. Cap. I (1859—60), p. 373.

Celastraceae

Cassine maurocenia L., Sp. Pl., ed. II (1762), p. 385; *Maurocenia capensis* Sond., HARV. et SOND., Fl. Cap. I (1859—60), p. 465.

Plumbaginaceae

Statice purpurata L., Mant. 1, p. 59; *Statice cinerea* R.Br. in POIR., Encycl. VII (1811), p. 407; THISELT.—DYER, Fl. Cap. IV, 1 (1909), p. 420.

Labiatae

Leonotis leonurus R.Br. in AIT., Hort. Kew., ed. 2, III (1811), p. 410; THISELT.—DYER, Fl. Cap. V, (1912), p. 375. MARLOTH, Fl. S. Afr. III, 2 (1932), p. 181, Pl. 47 C.

Compositae

Athanasia dentata L., Sp. Pl., ed. II (1762), p. 1181; *Morysia dentata* (L.) DC., Prodr. VI (1836), p. 91; HARV. et SOND., Fl. Cap. III (1864—65), p. 198.

Cineraria geraniifolia DC., Prodr. VI (1836), p. 308; HARV. et SOND., Fl. Cap. III (1864—65), p. 312.

Elytropappus rhinocerotis (L.f.) Less., Syn. Compos., p. 344; *Stoebe Rhinocerotis* L.f.: HARV. et SOND., Fl. Cap. III (1864—65), p. 274; MARLOTH, Fl. S. Afr. III, 2 (1932), p. 271, Pl. 61 D. — SIEBER n:o 18.

Helichrysum cymosum (L.) Don., Mem. Wern. Soc. V (1824), p. 530; *Gnaphalium cymosum* L., Sp. Pl. (1753), p. 1195; DC., Prodr. VI (1836), p. 202; *Gnaphalium tricostatum* Sieber: Harv. et Sond., Fl. Cap. III (1864—65), p. 245. — Sieber n:o 206.

Helichrysum vestitum (Less.) Schrank, Denkschr. Akad. München VIII 1821—22 (1824), p. 166; *Gnaphalium vestitum* Less., Syn. Compos., p. 314; Harv. et Sond., Fl. Cap. III (1864—65), p. 264; Marloth, Fl. S. Afr. III, 2 (1932), p. 253, Pl. 57 D.

Nidorella foetida (L.) DC., Prodr. V (1832), p. 323; *Erigeron foetidum* L.; *Nidorella foliosa* Cass., Dict. Sci. Nat. XXXVII (1823), p. 470; Harv. et Sond., Fl. Cap. III (1864—65), p. 89.

Osmitopsis asteriscoides (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. XXXVII (1825), p. 6; *Aster asteriscoides* L.: Harv. et Sond., Fl. Cap. III (1864—65), p. 305; Marloth, Fl. S. Afr. III, 2 (1932), p. 257, Pl. 59 C. — Sieber n:o 30.

Osteospermum ciliatum Berg., Descr. Pl. Cap. (1767), p. 332; Harv. et Sond., Fl. Cap. III (1864—65), p. 332. — Sieber n:o 251.

Phaenocoma prolifera (L.) Don., Mem. Wern. Soc. V (1826), p. 554; *Xeranthemum proliferum* L.: Harv. et Sond., Fl. Cap. III (1864—65), p. 288; Marloth, Fl. S. Afr. III, 2 (1932), p. 257, Pl. 59 A.

Senecio dracunculoides DC., Prodr. VI (1836), p. 450; Harv. et Sond., Fl. Cap. III (1864—65), p. 401.

Stoebe aethiopica L., Sp. Pl. (1753), p. 831; DC., Prodr. VI (1836), p. 260; Harv. et Sond., Fl. Cap. III (1864—65), p. 280.

Stoebe cinerea Thunb., Fl. Cap. (1790), p. 727; Harv. et Sond., Fl. Cap. III (1864—65), p. 284. Marloth, Fl. S. Afr. III, 2 (1932), p. 261, Pl. 61 A. — Sieber n:o 22.

Tarchonanthus camphoratus L., Sp. Pl. (1753), p. 842; Harv. et Sond., Fl. Cap. III (1864—65), p. 118.

4. 3. 1960

Föredrag av fil. dr Henrik Wallgren: *Rubbningar i beteende och nervfunktion vid alkoholrus.*

Till korresponderande medlem av Sällskapet kallades professorn i zoologi vid universitetet i Bergen Hans Brattström.

Ordföranden förelade *Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica 76, 2* (E. Lindqvist).

1. 4. 1960

Föredrag av forskningsresanden, fil. dr Sten Bergman (Rönninge / Stockholm): *Två år i Nya Guineas urskogar.*

Bibliotekarien förevisade en stämpel med ett av Sällskapet åtminstone år 1835 på medlemsdiplom använt sigill med en ornamentkrans av *Linnaea borealis.*

Studeranden Gunvor Roos redogjorde för fynd av *Veronica filiformis* i Björkboda sommaren 1959 (se s. 19).

Med anledning av meddelandet redogjorde kustos Gunnar Marklund för artens förekomst i Nykyrka på Karelska näset i början av 1930-talet och fil. mag. Ulla Cedercreutz för en inplantering av arten 1959 i Bodom i Esbo.

Gunvor Roos: **Veronica filiformis Sm. funnen i Björkboda.**

I Björkboda i Ab Dragsfjärd fann jag våren 1959 *Veronica filiformis* växande på gräsmattan och i en blomsterrabatt i en trädgård. Den hade utbrett sig som en matta över ett ca 10 m² stort område och förekom dessutom i mindre grupper på andra delar av gräsmattan. Fyndet gjordes den 23 maj och arten blommade rikligt redan då. Frun i huset berättade, att den inte blivit planterad i trädgården åtminstone under hennes tid, men att den vuxit där så länge hon bott där, i mer än tio år, och att den år för år spritt sig alltmer. Sommaren 1960 hade jag tillfälle att ånyo besöka platsen och fann då, att arten hade ungefär samma utbredning — trots att man föregående år tänkt utrota den, för att den förkvävde de planterade växterna i rabatten.

Jalas (1956, s. 115) var den förste, som uppmärksammade *V. filiformis*' förekomst i Finland. Han hade funnit den som ogräs i en blomsterodling i Irjala i Ab Vichtis 1955. Följande sommar dog den ut där, antagligen på grund av torka. Fyndet föranledde C. Cedercreutz (1958, s. 57) att granska det material av ogräsveronikor han under årens lopp insamlat. Det visade sig att han tillvaratagit *V. filiformis* i en blomsterrabatt vid hotell Hjorten i Al, Mariehamn år 1945. I juni 1960 var jag i tillfälle att i Mariehamn söka efter arten på denna plats men lyckades inte finna den. Det synes som om *V. filiformis* där skulle ha varit efemär.

1958 påträffades arten av Marjatta Hyvämäki (1960, s. 21) i Oa Vindala (= Vimpeli), där den förekom i en perennodling. Hon tänker sig att den inkommit till platsen »med andra frön». Troligare är väl dock att den införts med plantmaterial — vilket Jalas även anser vara introduktionssättet för arten i Vichtis.

1959 inlämnade lektor Maissi Mäkikärki till Herb. Mus. Fenn. ett prov av arten taget i Ik Nykyrka 15.6.1931 av skoleleven Meeri Nikkanen.

Slutligen har Carl och Ulla Cedercreutz iakttagit arten 1959 i N Esbo i en trädgård, där den var planterad och där den hade spritt sig något; sommaren 1960 utrotades arten då man var rädd att den skulle bli ett besvärligt ogräs.

Hittills är *V. filiformis*, såsom av det ovanstående framgår, i Finland funnen i de sydliga provinserna Al, Ab och Ik samt därtill i Oa. En noggrann aktgivning på trädgårdsogräs kan förväntas avslöja ytterligare fyndorter i södra och mellersta Finland.

Litteratur: Cedercreutz, Carl 1958: Några ord om Veronica filiformis Sm. i Finland. Mem. Soc. F. Fl. Fenn. *33*, s. 57. — Hyvämäki, Marjatta 1960: Veronica filiformiksen pohjoisin esiintymä Vimpelissä (EP). Luonnon Tutkija *64*: 1, s. 21. — Jalas, Jaakko 1956: Koristekasvi vai vaarallinen rikkaruoho? Ibid. *60*: 4, s. 113—116.

6. 5. 1960

Föredrag av docent Hans Luther: *La Laguna di Venezia.*

Ordföranden konstaterade att Sällskapets hedersordförande professor Alvar Palmgren den 28 april hade fyllt 80 år samt att Sällskapets presidium hade besökt professor Palmgren och därvid framfört Sällskapets hälsning.

Studerande Gunnar Weckström redogjorde för ett fynd av mossan *Fissidens julianus* i Kervo å sommaren 1959. Tidigare finnes endast 5 fynd från Finland av denna växt. Se nedan.

I anslutning till meddelandet framhöll docent Hans Luther önskvärdheten av att det rinnande vattnets biotoper med det snaraste borde undersökas så noggrant som möjligt, då särskilt forsarna i dagens snabba tekniska exploatering är allvarligt hotade.

Gunnar Weckström: **Fissidens julianus funnen i Nyland.**

Under en av doc. Hans Luther ledd exkursion till rinnande vatten i Sydfinland, i slutet av juli 1959, påträffades vattenmossan *Fissidens julianus* (Sav.) Schimp. växande i kvarnforsen i Helsinge Kyrkoby (forsen utgör numera gräns mellan Helsingfors stad och Helsinge socken). Forsen är belägen i Kervo å (biflöde till Vanda å). Fyndet gjordes i djupaste delen av den permanent vattenförande forsfåran, på sidan om själva kvarndammen, på ett vattendjup om ca $^1/_2$ m. Nämnas kan att *F. julianus* ej tål uttorkning ens för kortare tid. Arten växte i fläckar med 2—3 cm:s diameter eller som en gles päls på ovansidan och på sidorna av knytnävs- till huvudstora stenar, dock var den rätt småvuxen: längd under 1 cm. På samma stenar växte dessutom glest med *Amblystegium riparium*, denna fanns dock ej på de ställen där *Fissidens julianus* växte, vartill på stenarnas högsta partier fanns *Cladophora aegagropila*. Vattnet i Kervo å är relativt sett smutsigare än vattnet i Vanda å, det är starkt lergrumlat och brunfärgat samt upptar en hel mängd industriutsläpp från bl.a. Dickursby färgfabriker, tvålfabriker mm. Vattnet är typiskt eutroft (gemensamt drag för alla fynd av *Fissidens julianus*), bl.a. emedan ån flyter genom stora samhällen, vilkas avfallsvatten ledes ut i ån.

Fissidens julianus är icke tidigare uppgiven för provinsen Nylandia, däremot är den påträffad på flere lokaler i Svartån (i Ab Karis och Pojo) samt på 2 ställen i Pojoviken utanför Svartåns mynning (Luther i Lohammar 1954 s. 171). Anmärkningsvärt är, att Lohammar & Luther (1952 s. 118) år 1948 icke påträffade *Fissidens julianus* i de rätt talrika, av dem speciellt med tanke på denna art genomsökta rinnande vattnen i sydvästra Finland. De ovannämnda fynden från södra Finlands lerslättsbygder (Svartån, Kervo å) är de enda som veterligt där gjorts av *F. julianus*. Frekvensen här står i skarp kontrast till artens rikliga förekomst i Uppland och Södermanland i Sverige

(se karta hos Lohammar 1954 s. 163). Man kan förmoda att ändå i södra Finland ytterligare fyndorter finns, men att de, till följd av den bristfälliga undersökningen av rinnande vatten, icke uppdagats. Vid av mig gjorda undersökningar inom Vanda åsystem har *Fissidens julianus* icke påträffats, trots att uppmärksamheten varit riktad på den och lämpliga forsar finnes (inom Vanda ås biflöde Kervo å har jag ej varit i tillfälle att undersöka andra lämpliga forsar).

I fråga om artens övriga utbredning i Fennoskandien hänvisas till Lohammar (1954) samt Kotilainen & Salonen (1954).

Litteratur: Kotilainen, M. J. & Salonen, J. 1954: Zwei disjunkte Vorkommnisse von Fissidens Julianus (Sav.) Schimp. in Nordfinnland. Arch. Soc. Vanamo *9*: 1, s. 38—44. — Lohammar, Gunnar 1954: The distribution and ecology of Fissidens julianus in Northern Europe. Sv. Bot. Tidskr. *48*: 1, s. 162—173. — Lohammar, Gunnar & Luther, Hans 1952: Floristiska iakttagelser i sydvästra Finland. Mem. Soc. F. Fl. Fenn. *27*, s. 118—138.

Hans Luther: **Om Gladiolus imbricatus synantropa förekomst, speciellt i Finland.** Zusammenfassung: Über das synanthrope Vorkommen von Gladiolus imbricatus, speziell in Finnland.

1. Fynden i Finland

Åren 1865 och 1866 insamlade Leonard Aspelin en *Gladiolus* »växande i ymnighet på en äng vid Fiskars å», den insändes under namnet *Gladiolus communis* till Botaniska museet i Helsingfors och anmäldes under detta namn som ny för Finland på Societas pro Fauna et Flora Fennicas möte 10.11.1866. Ragnar Hult synes 1874 som abiturient förgäves ha sökt växten på ifrågavarande plats (Hjelt 1892, s. 167). Hult måste antagas ha haft kännedom om fyndplatsen eftersom han med sin exkursionskamrat J. J. Tikkanen under vistelsen i Fiskars bodde hos familjen Aspelin (Tikkanen 1955, s. 16).

År 1905 fann Harald Lindberg att Aspelins exemplar hörde till *Gladiolus imbricatus*, rättelsen publicerades emellertid först 1914 sedan vid inordnandet av Edvard Hisingers herbarium i Herb. Mus. Fenn. dittills obestämda exemplar av arten kommit i dagen; de hade insamlats 1885 i Fiskars. »I anledning af fynden hade föredragaren anställt efterforskningar angående artens förekomst och fyndorten vid Fiskars, hvilka ledt till det resultat, att arten bör anses äga hemortsrätt i vårt land. Ett utförligare meddelande utlofvades framdeles» (Lindberg 1914, s. 105). Något sådant meddelande har ej publicerats.

På basen av ovanstående uttalande har emellertid *Gladiolus imbricatus* gjorts till ett ofta citerat exempel på en antagen spontan invandring från Estland (Cajander 1916, s. 653; Linkola 1924, s. 609; Palmgren 1927, s. 33;

Cedercreutz 1927, s. 86; Hidén 1929, s. 101; Hiitonen 1935, s. 119). En sådan uppfattning har emellertid föga fog för sig: *Gladiolus imbricatus* är ej känd från de estniska öarna, ej heller från Nordestlands fastland norr om linjen Matsalulaht (Matzalwiek) — Peipus. Blott vid Narva når arten Finska viken (se Eichwalds karta 1939, s. 116; betr. Ingermanland: Meinshausen 1878, s. 348: »an der Narowa»; se även Hultén 1950, karta 511).

G. imbricatus antogs i Fiskars ha vuxit på naturlig ståndort: torra ängar, snårskog (Hiitonen 1933, s. 116). I regel anses arten emellertid förekomma på fuktiga lokaler av dessa slag (t.ex. Hultén 1950).

Arten av fyndet i Fiskars 1885 framgår emellertid av ett brev (i Herb. Mus. Fenn.) av bruksläkaren G. I. Rothström till Edvard Hisinger 19.7.1885:

»Ber få fråga Herr Baron, hvad medfölj. växt möjligen kan heta. Den hittades i ett tiotal exemplar i rågåkern nära Fiskars lastageplats[1] vid ån i den s.k. »dalen». Är den måhända en med fartygslast hithemtad för Finlands flora ny art? Jag känner den icke alls.»

Den i brevet omnämnda fyndorten är belägen nära det ställe vid Fiskars å, där förr prämtransporterna från Skuru lossades. Denna väg infördes betydande mängder spannmål, i synnerhet under missväxtår, för att utges som dellön åt de vid bruket och gruvorna anställda. Under missväxtåret 1834, t.ex., importerades 2.700 tunnor spannmål (Nikander 1929, s. 91); åtminstone till en del hämtades denna spannmål från det ryska rikets sydvästra delar. — I fråga om adventivväxter var en sådan brukshamn närmast jämförbar med våra tiders kvarnar.

Först år 1950 påträffades *Gladiolus imbricatus* ånyo i Finland: i en havreåker i Ta Korpilahti, Nuorlahti by av skoleleverna Allan Nordström (14.7. 1950) och Kirsti Vanhatalo (14.8.1950) (2 ind. inlämnade till Herb. Mus. Fenn. av fil.dr Arvo Koskinen). Närmare uppgifter om detta fynd ha ej erhållits (se Rousi 1958, s. 62).

I grannsocknen Ta Jämsä insamlades arten 12.7.1954 av fil.dr Arvo Koskinen i Riihijärvi by, Sulkusalmi, i strandändan av en havreåker, där växten (enl. anteckning på etiketten i Herb. Mus. Fenn.) av hemmansägare Sulkusalmi setts växa på samma plats så länge han kan minnas.

Vid de sistnämnda tre exemplarens basalknölar sitter under den nyanlagda knölen resp. 5, 6 och 2 kortskaftade sidoknölar (se fig. 1). Basalknölarnas bredd var resp. 17, 12 och 12 mm, deras höjd 13, 12 och 9 mm. Fiskarsexemplarens basalknölar voro mindre (bredd 8—12 mm, höjd 5—10 mm), av dem hade blott det ena av Rothströms 2 ex. en liten sidoknöl. Alla 4 ind. från Fiskars representerade uppenbart ett tidigare utvecklingsstadium (den gamla knölen ännu rätt stor).

[1] Fyndorten Skuru hos Hylander (1953, s. 160) återgår till en av mig i Uppsala ur minnet lämnad oriktig information.

2. Förekomsten av små sidoknölar

Märkligt nog har det — med undantag av Klokovs (1950) längre fram omtalade beskrivning — icke lyckats mig att finna något omnämnande av sidoknölarna[1] i mig tillgänglig rent botanisk litteratur från senare tid, varken i floraverk eller i arbeten där *Gladiolus* basalknöl behandlas ur organologisk synpunkt (Haeckel 1931, s. 45; Buxbaum 1933, s. 1079; 1934, s. 1116; Troll 1937, s. 786). Ej heller bland de rätt talrika bilder av de europeiska *Gladiolus*-arterna jag sett, mestadels i floror, har någon annan avbildning av en sidoknöl kunnat påträffas än den rätt otydliga bilden hos Hegi (1909, fig. 404), där motsvarande omnämnande dock saknas i texten. Blott i trädgårdsmästaren Bouchés beskrivning (1838, s. 485) av den nyuppställda *Gladiolus commutatus* — från Krim — omnämnas »kugliche Brutzwiebeln». I nyare arbeten är denna art icke upptagen (se not på s. 25).

Fig. 1. *Gladiolus imbricatus* var. *apterus*. Basalknölen med sidoknölar, det yttersta basalhyllet avlägsnat. Kirsti Vanhatalos ex. från Korpilahti. Dubbel storlek. Ritad av Viking Nyström.

Fig. 1. Basalknolle mit Seitenknöllchen, die äusserste Faserhülle entfernt. Doppelte Grösse.

Avsaknaden av uppgifter om dessa sidoknölar är förvånande eftersom de basalhyllen (bladbasrester) som omger knölen ger för artbestämningen viktiga kännetecken. Basalhyllena av andra arter har därtill ända in i vårt sekel gjort *Gladiolus*-knölar eftersökta i mellaneuropeisk folkmagi som Allemans Harnesk och honlig segerrot (radix victorialis rotundae)[2]. Åtminstone på pressade exemplar synas sidoknölarna i regel tydligt nedanom de äldre basalhyllena, som strutlikt omger knölens övre del.

Det ligger nära till hands att tänka sig utbildningen av sidoknölar — åtminstone i större antal — som en biologisk anpassning som gynnar *Gladiolus imbricatus*' uppträdande som ogräs i sädesåkrar. Vid skörden (med gammaldags metoder) kan den rätt löst rotade växten i sin helhet följa med halmen, varefter sidoknölarna som ungefär ha sädeskornens vikt vid tröskningen avskiljas med säden och kunna hamna i utsädet och sprida växten[3] (Luther

---

[1] Sidoknölarna användas för förökning av förädlade trädgårdsgladioler och omnämnas rätt ofta i trädgårdshandböcker.

[2] Se von Hofsten 1958, s. 10, 61 och där citerad litteratur.

[3] En likartad spridningsbiologi tänker sig Bror Pettersson (1942, s. 104) som orsak till *Allium oleraceums* inlandsspridning i Nyland: blomställningens bulbiller hamna lätt i utsädet.

1959, s. 73). Sidoknölarna kunna givetvis även stanna i jorden och bidraga till växtens förmåga att kvarleva på platsen.

En granskning av den del av Helsingforsmuseets material av europeiska *Gladiolus*-arter som hade basalknölarna intakta gav starkt stöd för det ovan sagda, trots att materialet icke är särskilt rikhaltigt. *Gladiolus palustris* förefaller ej att uppträda på åkrar (Buxbaum 1934, s. 1105), inga sidoknölar kunde påträffas på de 15 ark som hade basalknölar. *G. illyricus* uppges ekologiskt förhålla sig som *G. palustris* (Buxbaum 1934, s. 1119). Av 20 ark hade blott 1 ind. en sidoknöl (växtplatsuppgift saknades). Av *G. imbricatus* förelåg från ängar och liknande ståndorter 23 ark, alla utan sidoknölar. På 4 ark av arten påträffades sidoknölar (resp. 4 och 3 knölar, på 2 ark 1 sidoknöl), 3 av arken var tagna på åkrar i resp. Slovakien, Galizien och Ukraina (ett ark saknade växtplatsuppgift). Den mediterrana *G. segetum*[1] är främst känd som åkerogräs, 10 ark saknade sidoknölar, av 8 ark hade ett 7 sidoknölar, 5 hade 2 sidoknölar och två 1 sidoknöl. Ett ark av *G. byzantinus* från en sädesåker på Sardinien hade 5 sidoknölar, 5 andra ark saknade sidoknölar.

G. imbricatus förefaller att som åkerogräs i Mellaneuropa ha en sydöstligare areal än som spontan på fuktängar och i fuktig snårskog (Ascherson & Graebner 1906, s. 560; Buxbaum 1934, s. 1116; se även den ovan nämnda fördelningen av H:forsmuseets material med sidoknölar). Gränserna för uppträdandet som åkerogräs förefalla ej att vara fastställda. Speciellt uppges arten förekomma i havreåkrar, vilket överensstämmer med uppträdandet i Korpilahti och Jämsä. Såväl där som i Fiskars kan artens uppträdande med hänsyn till tidpunkterna väl stå i samband med införsel av utsäde från trakter, där *Gladiolus imbricatus* uppträder som åkerogräs.

3. *Gladiolus imbricatus* L. var. *apterus* (Klok.) n.comb.

Klokov (1950, s. 309, 407 och fig. 53) har som *Gladiolus apterus* Klok. beskrivit en i Ukraina och angränsande delar av Sovjetunionen växande ras, som enligt honom av ukrainska och ryska botanister tidigare förts till *G. imbricatus*, i arbeten om floran på Krim och i Kaukasien däremot till *G. communis*. *G. apterus* utmärker sig bl.a. genom ± talrika småknölar vid knölbasen, det nedersta mellanbladet långt och spetsigt, ej (såsom hos *G. imbricatus*) trubbigare än de övre, mörkt purpurvioletta blommor (hos *G. imbricatus* ljust purpurröda), omvänt äggrunda och upptill tillplattade kapslar (hos *G. imbricatus* mindre tillplattade) och frön saknande vingkant (*G. imbricatus* har

[1] *Gladiolus segetum* upptas av Bror Pettersson (1952, s. 114) bland växter, funna 1940 såsom inkomna med korktransporter från Marocko och Spanien till N Helsingfors, Drumsö.

vingkantade frön). *G. apterus* uppges växa »in pratis steppaceis subsalsis» i europeiska Sovjetunionens södra delar.

Beläggexemplaren från Korpilahti och Jämsä stämma i fråga om de här nämnda karaktärerna väl överens med *G. apterus*, medan av exemplaren från Fiskars — så långt man av deras inkompletta skick kan döma — Rothströms 2 exemplar möjligen även hör dit medan Aspelins 2 exemplar tydligt hör till *G. imbricatus* s.str. Beläggexemplarens olikhet tyder på att två olika introduktioner ägt rum i Fiskars, och även på att Ragnar Hults iakttagelse — att *G. imbricatus* försvunnit från den av Aspelin funna växtplatsen — kan äga sin riktighet. Det är dock inte troligt, att Aspelins fynd i Fiskars, i motsats till Rothströms, skulle representera någon spontan förekomst. Typisk *G. imbricatus* s. str. förekommer enligt herbariematerialet som åkerogräs i artens egentliga utbredningsområde. Däremot har jag icke funnit uppgifter om att *G. apterus* skulle ha uppmärksammats som ogräs.

Trots de ovan nämnda skiljekaraktärerna visar en jämförelse med övriga från Europa kända *Gladiolus*-arter[1] att *G. apterus* rätt klart ansluter sig till *G. imbricatus*' formkrets. Ett försök att på basen av herbariematerialet i museerna i Helsingfors, Stockholm, Uppsala och Zürich få en uppfattning om den morfologiska variationen, utbredningsförhållandena och ståndorterna hos dessa två raser ledde icke till ett entydigt resultat. Det pressade materialet av *Gladiolus*-arter är oftast inkomplett: knölen eller det basala mellanbladet kan saknas, frukter — och, speciellt, mogna frön — saknas ofta; därtill är det pressade blommaterialet helt oanvändbart för de i fråga om *Gladiolus*-arterna viktiga karaktärerna i blomman. Det förefaller emellertid som om kännetecknens uppdelning på två distinkt åtskiljda raser icke skulle vara fullt klar. I materialet från Tjeckoslovakien, södra Polen, västra Ukraina och angränsande områden uppträder kännetecknen kombinerade på avvikande sätt (i fråga om blomfärg och fruktform rätt tydlig *G. imbricatus* s. str. kan bl.a. ha basala sidoknölar och det nedersta mellanbladet långt, tillspetsat). Frågekomplexet måste utredas genom studier på levande material (populationsanalyser i naturen, odling). Det synes motiverat att åtminstone tills vidare uppfatta *G. apterus* som varietet under *G. imbricatus* s. lat.: *G. imbri-*

[1] Bouchés ovan omnämnda, senare helt bortglömda *G. commutatus* från Krim kan, av beskrivningen att döma, vara identisk med *G. apterus*. Han ställer dock själv sin *G. commutatus* nära *G. segetum*. I Bouchés originalbeskrivning anföres ett belägg av *G. commutatus* i Herb. Willdenow (nu i Berlin-Dahlem), taget av Marschall von Bieberstein och av denne benämnt *G. byzantinus*. Enligt meddelande av dr G. Wagenitz i Berlin-Dahlem har något sådant belägg ej kunnat påträffas i Herb. Willdenow — ej heller annat typmaterial av *G. commutatus* har av mig kunnat uppspåras. Utan sådant material kan den förmodade identiteten mellan *commutatus* och *apterus* ej avgöras. Bouchés eget herbarium inköptes efter hans död av Botaniska Museet i Berlin (Urban 1917, s. 81) och förintades enligt meddelande av dr Wagenitz vid museets brand 1943.

catus var. *apterus* (Klok.) n. comb. Det förefaller som om introgression skulle ha ägt rum vid kontakterna mellan södra Europas *Gladiolus*-raser, hela detta artkomplex är i behov av en ingående revision.

4. Herbariematerialet av adventiv *Gladiolus* från Finland

Alla belägg i Herbarium Musei Fennici, Helsingfors.

Gladiolus imbricatus L.

AB Pojo, Fiskars, på en äng vid Fiskars å, 1865 och 1866, Leonard Aspelin (var. *imbricatus*). — Rågåker i »Dalen» nära Fiskars lastageplats vid ån, 7.1885 G. I. Rothström (var. *apterus*?).

TA Korpilahti, Nuorlahti, havreåker, 14.7.1950, Allan Nordström (var. *apterus*). — 14.8.1950, Kirsti Vanhatalo (var. *apterus*).

Jämsä, Riihijärvi, Sulkusalmi, strand nedanom havreåker, 12.7.1954, Arvo Koskinen (var. *apterus*).

Gladiolus segetum Ker-Gawl.

N Helsingfors, Drumsö, upplagringsplats för kork, 1940, Bror Pettersson.

Litteratur: Ascherson, Paul & Graebner, Paul 1906: Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Bd. 3. Leipzig. — Bouché, Carl 1838: Beobachtungen über einige europäische Gladiolus-Arten. Linnaea *12*, s. 477—485. — Buxbaum, F. 1933: Iridaceae. S. 993—1088 i: v. Kirchner, O. & Loew, E. & Schröter, C., Lebensgeschichte d. Blütenpfl. Mitteleuropas. Bd I, 3. Abt. (Lief. *45*). Stuttgart. — 1934: Id., s. 1089—1138. Ibid. (Lief. *46*). — Cajander, A. K. 1916: Metsänhoidon perusteet I. Porvoo. S. 1—735. — Cedercreutz, Carl 1927: Studien über Laubwiesen in den Kirchspielen Kyrkslätt und Esbo in Südfinnland mit besonderer Berücksichtigung der Verbreitung und Einwanderung der Laubwiesenarten. Acta Bot. Fenn. *3*, s. 1—181. — Eichwald, K. 1939: Eesti taimed. IV. Acta & Comment. Univ. Tartuensis A *34:* 7a, s. 91—117. — Haeckel, Ingeborg 1931: Über Iridaceen. Flora N. F. *25*, s. 1—82. — Hegi, Gustav 1909: Illustrierte Flora von Mittel-Europa. II. Bd. München. S. 1—405. — Hidén, Ilmari 1929: Festuca gigantea (L.) Vill. in Finnland. Mem. Soc. F. Fl. Fenn. *5*, s. 97—103. — Hiitonen, Ilmari 1933: Suomen kasvio. Helsinki. S. 1—771. — 1935: Einige für die Flora Finnlands neue Blütenpflanzen. Mem. Soc. F. Fl. Fenn. *11*, s. 115—121. — Hjelt, Hjalmar 1892: Conspectus Florae Fennicae. Vol. I, pars II. Acta Soc. F. Fl. Fenn. *5:* 1, 2; s. 109—258. — von Hofsten, Nils 1958: Segerlöken, Allium victorialis, i folktro och folkmedicin. Acta Acad. Reg. Gustavi Adolphi *34*, s. 1—91. — Hultén, Eric 1950: Atlas över växternas utbredning i Norden. Fanerogamer och ormbunksväxter. Stockholm. S. 1—119, 1—512. — Hylander, Nils 1953: Nordisk kärlväxtflora. I. Uppsala. S. 1—392. — Klokov, M. V. 1950: Diagnoses plantarum novarum in tomo III »Florae RSS Ucr.» commemoratarum. Flora URSR, tom. III: addenda 1, s. 405—408. Kiev. — Lindberg, Harald 1914: Gladiolus imbricatus, ny för Finland. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. *40*, s. 105. — Linkola, K. 1924: Suomen kasviston historia. Oma Maa, 2. painos, 5, s. 599—622. Porvoo. — Luther, Hans 1959: Vattnen och växtvärlden. S. 39—82 i: Pojo sockens historia. Del. I. Borgå. — Meinshausen, Karl Fr. 1878: Flora Ingrica. St. Petersburg. S. 1—512. — Nikander, Gabriel 1929: Fiskars bruks historia. Åbo. S. 1—92, 1—200. — Palmgren, Alvar 1927: Juncus balticus

Willd., neu für Nyland. Mem. Soc. F. Fl. Fenn. *1*. s. 30—33. — Pettersson, Bror 1942: Sannolika kulturspår i den nyländska kustfloran. Nordensk.-samf. Tidskr. *2*, s. 72—108. — 1952: An Alien Flora on Drumsö (Helsingfors) introduced by Cork Bark imported from Morocco and Spain. Mem. Soc. F. Fl. Fenn. *27*, s. 111—117. — Rousi, Arne 1958: Korpilahden, Muuramen ja Säynätsalon pitäjien putkilokasvisto. Arch. Soc. Vanamo *13*: 1, s. 55—86. — Tikkanen, J. J. 1955: Anteckningar från sommaren 1874. Helsingfors. S. 1—54. — Troll, Wilhelm 1937: Vergleichende Morphologie der höheren Pflanzen. I Bd., Vegetationsorgane. 1. Teil. Berlin. S. 1—955. — Urban, Ign. 1917: Geschichte des Königlichen Botanischen Museums zu Berlin Dahlem (1815—1913) nebst Aufzählung seiner Sammlungen. Beih. Bot. Centralbl. *34* I, s. 1—457.

Hans Luther: **Über das synanthrope Vorkommen von Gladiolus imbricatus, speziell in Finnland.**

Gladiolus imbricatus wurde 1865—66 und 1885 bei Fiskars in Südfinnland eingesammelt. Das Auftreten wurde als spontan aufgefasst und die Art öfters als Beispiel einer spontanen Einwanderung aus Estland angeführt (die Art fehlt jedoch gänzlich in Nordestland westlich der Narvamündung).

Der Fund 1885 war aber in einem Roggenacker gemacht, dazu in der Nähe von einem Getreidespeicher, wohin Getreide aus Russland, teilweise nachweislich aus dem SW-Teil, eingeführt worden war. 1950 bzw 1954 wurde die Art in Haferäckern in Binnen-Finnland in der naturwiss. Provinz Tavastia australis in den Nachbarkirchspielen Korpilahti und Jämsä gefunden, wenigstens an der letzteren Stelle war die Art lange ansässig gewesen.

Die letzterwähnten Belege tragen unter der jungen Basalknolle mehrere Seitenknöllchen (Fig. 1). Diese, den Gärtnern bei der Vermehrung der Zier-Gladiolen wohlbekannten Seitenknöllchen wurden sonderbarerweise in der botanischen taxonomischen und morphologischen Literatur fast völlig vernachlässigt, obwohl die faserigen Hüllen der Knollen für die Bestimmung wichtige Merkmale liefern. Bei den als Getreideunkraut auftretenden *Gladiolus*-Rassen kommen solche Seitenknöllchen recht regelmässig vor, bei den Rassen natürlicher Wiesenstandorte dagegen nur selten. Die Seitenknöllchen scheinen als Diasporen und für die Erhaltung der Art auf den Feldern wichtig zu sein.

Die 1950 aus der Ukraina beschriebene Art *Gladiolus apterus* Klok. wird hier als Varietät von *G. imbricatus* aufgefasst (Kennzeichen: Besitz von Seitenknöllchen, unterstes Laubblatt lang und stark ausgezogen, Blüten dunkel purpurviolett, Frucht stark abgestutzt, Samen ungeflügelt). Die Kennzeichen von *imbricatus* und *apterus* scheinen im östlichen Mitteleuropa nicht eine distinkte Aufteilung der beiden Rassen zu erlauben. Bei ihnen, wie bei den anderen mittel- und südeuropäischen *Gladiolus*-Rassen scheint Introgression stattgefunden zu haben. Eine Aufklärung ihrer Taxonomie muss sich auf Populationsstudien und Kulturen stützen, das in Bezug auf die Gladiolen meistens mangelhafte Herbarmaterial eignet sich nicht hierfür.

Die Belege aus Korpilahti und Jämsä gehören zu *G. imbricatus* var. *apterus*, die nicht früher als Unkraut beobachtet zu sein scheint.

13. 5. 1960

Docent Hans Luther uppläste av prof. Alex Luther avfattade minnesord över Sällskapets korresponderande ledamot prof. August Thienemann, vilken avlidit den 22 april 1960. Se s. 116—118.

En hälsning från Sällskapets hedersordförande prof. Alvar Palmgren hade ingått. Mötet beslöt besvara hälsningen och sände även en hälsning till mångårige f.d. viceordföranden och nuvarande hedersmedlemmen prof. T. H. Järvi och till hedersmedlemmen prof. Harald Lindberg.

Ordföranden uppläste årsberättelsen för verksamhetsåret 1959—1960 (se s. 107 och s. 119).

Vidare avgavs årsberättelser av skattmästaren direktör Sten Stockmann (s. 112) och bibliotekarien docent Hans Luther (s. 114) samt intendenternas redogörelser över samlingarnas tillväxt vid Universitetets zoologiska och botaniska museer, sammanställda av kustos dr Sven G. Segerstråle (s. 125 och s. 127), kustos dr Walter Hackman (s. 128 och s. 131), t.f. kustos dr Ilmari Hiitonen (s. 133 och s. 134) samt kustos dr Heikki Roivainen (s. 136 och s. 137).

Revisorerna, dr Wolter Hellén och dr Harry Krogerus, förelade revisionsberättelsen. Styrelsen och skattmästaren beviljades ansvarsfrihet.

Vid val av styrelse för det ingående verksamhetsåret återvaldes till ordförande docent Kai Otto Donner, till viceordförande docent Lars von Haartman och till sekreterare docent Göran Bergman. Till skattmästare återvaldes direktör Sten Stockmann och till ordinarie medlem i Styrelsen prof. Runar Collander. Till suppleanter i styrelsen återvaldes prof. Harry Waris och mag. Holger Ahlqvist.

Till intendent för de entomologiska samlingarna återvaldes kustos dr Walter Hackman.

Till revisorer återvaldes med acklamation dr Wolter Hellén och dr Harry Krogerus. Till revisorssuppleant utsågs dr Lars Fagerström.

Nandor Stenlid och Göran Stenlid: **Om förekomsten av Crambe maritima L. i Ålands sydöstra skärgård.**

Crambe maritimas utbredning i det åländsk-åboländska skärgårdshavet har tidigare ingående behandlats av Palmgren (1927) och Eklund (1931, 1958). I deras arbeten finnes hänvisningar till övrig litteratur om *Crambe* i detta område. Olssons arbete (1895) har av både Palmgren och Eklund lämnats obeaktat, då han i andra sammanhang givit vilseledande upplysningar. Såvitt vi kunnat finna innehåller dock hans *Crambe*-uppsats inga felaktiga uppgifter.

Då *Crambe*s utbredning på Åland trots allt tycks vara ofullständigt känd kan några kompletterande utbredningsuppgifter jämte data om antalet blommande exemplar på olika lokaler vara av intresse.

Nedan uppräknas samtliga för oss kända *Crambe*förekomster i Föglö och Kökars socknar. Årtal anger att arten observerats av oss, P resp. E hänvisar till Palmgren (1927) resp. Eklund (1958). Namnen är angivna efter ekono-

miska kartbladen (Skala 1 : 100000) så långt detta varit möjligt. Om antalet blommande exemplar ej angivits har endast icke-blommande exemplar observerats (för »sandlanden» är antalet blommande exemplar angivet i tabell 1).

De ovan nämnda lokalerna kan fördelas på två skilda typer. Den första gruppen utgöres av grus- och sandholmar med riklig förekomst av lämpliga växtplatser för *Crambe* (15 »sandland», som sträcker sig från NV mot SO längs Skiftet från Sottunga Sandskär till Lillrevet samt 3 sandholmar i Föglö. Sandholmarna i Kökar äro förtecknade i tabell 1). Den andra gruppen utgöres av normala utskärsholmar, där *Crambe* i allmänhet växer på tämligen grovsteniga, ± exponerade stränder. Det största antalet lokaler av denna typ ligger i närheten av de rikliga förekomsterna på sandlanden.

Crambe maritima har iakttagits på samtliga besökta sand- och grusholmar utom Sottunga Sandskär (där den dock tidigare funnits; jfr nedan). Då *Crambe* förekommer med låg frekvens på något av sandlanden beror det i allmänhet på bete. Goda exempel härpå är Sottunga Sandskär och Storrevet. När dessa holmar icke betades förekom *Crambe* rikligt på bägge. Numera betas Sottunga Sandskär med får och Storrevet med ungnöt. På Sottunga Sandskär kunde vid besök 1936 och 1952 inte en enda planta iakttagas, och på Storrevet har vid upprepade besök sedan 1946 endast årsplantor iakttagits. På Öland har *Crambe* däremot ökat sedan 1909, då den ene förf. (N.S.) första gången besökte lokalen. Detta beror på att Öland på grund av skogsplantering numera aldrig betas. Betningens avgörande betydelse synes också i Föglö, där *Crambe* på de betade Stora och Lilla Sandören bara förekommer som enstaka småplantor, medan den blommar rikligt på den närbelägna Sandklubb, som icke betas.

FÖGLÖ

St. Sandören 1934 och 1946 (enst. groddpl.), L. Sandören 1946 (enst. groddpl.), Sandklubb 1935, 1946 (c:a 15 blom. ex., räknat från båt). (P).

KÖKAR

Kyrkogårdsö: Långskär 1934 o. sen. (E), Sandskär 1934 o. sen.

Hellsö: Öland 1909 o. sen. (P, E), N. Sandskär 1934 o. sen. (E), S. Sandskär 1934 o. sen., Kalkskär (E), Norrharu (E), Söderharu (E), Smågaddarna (E), V. Sandkobben 1946, Ö. Sandkobben 1946, Sandkobbsrevet 1946.

Österbygge: Lillsandskär 1934 o. sen. (E), V. Partuvan 1910 o. sen. (P, E), Sandrevet 1934 o. sen. (E), Ö. Partuvan 1934 o. sen. (E), Norra Revet 1934 o. sen., Ö. Sandtuvan (v. om föreg.) 1934 o. sen., V. Sandtuvan (v. om föreg.) 1934 o. sen., Storrevet 1910 o. sen. (P, E), Lillrevet 1934 o. sen. (E), N. Kummelkläpp 1935, S. Kummelkläpp 1946, Ö. Kummelkläpp 1946 (2 blom. ex.), Utterkobben 1948 (1 blom. ex.), Bergharu 1953 (3 blom. ex.), Klåvharu 1953 (15 blom. ex.), Trutkobben 1935, 1946, 1953 (3 blom. ex.), Korslägnan 1949, Pattonskär 1946 (4 blom. ex.; härifrån angiven redan av Olsson), Krumen 1946, Kantskär (E), Slevharu (E), Mårtenskär 1952, 1953. På Mårtenskär iakttogs 18.7.1952 30

kraftiga groddplantor nära ett ilanddrivet fruktstånd av *Crambe* i en tångvall. 26.6.1953 fanns end. 4 st. plantor kvar, som höll på att förkvävas av den omgivande vegetationen.

Finnö: St. Sundskär (E), Älgkobben (E).

Karlby: Kökars Ören 1953 (1 blom. ex.), Ö. Skepparkläpp 1910, 1953, 1954 (5 blom. ex.), skär strax s. om Stora Ubenholm 1954 (6 blom. ex.), Karlskär (E), Håvarskär (E).

Från huvudförekomsterna vid Skiftet sprids frukter av *Crambe* till den bredvidliggande skärgården. Där är ståndortsförhållandena sämre, men förutsatt att holmarna ej betas tycks *Crambe* ha goda förutsättningar att hålla sig kvar på exponerade stränder. Förekomsterna på andra lokaler än sandlanden ligger också i allmänhet på obetydliga skär, som ej betas, medan plantorna inte kan uthärda betet på större holmar och därför saknas där även om ståndortsförhållandena är gynnsamma. Säkerligen är antalet lokaler betydligt fler än de ovan angivna, särskilt om ± tillfälliga förekomster (liknande den på Mårtenskär) medräknas. Intressant är den ringa förekomsten på Hellsö s. Sandskär 1934 och 1935. Holmen betades inte då, utan den låga frekvensen berodde antagligen på en mycket riklig förekomst av kålfjärillarver. Nordman (1941) har beskrivit ett rikligt uppträdande av kålfjäril på *Crambe* sommaren 1939.

I tabell 1 redovisas antalet blommande exemplar på sandlanden i Kökar under olika år, i tabell 2 antalet blommande exemplar på Öland under olika år. Av tabellerna framgår att blomningen varierar avsevärt mellan olika år. 1952 var t.ex. blomningen på samtliga besökta sandland sämre än 1953. I tabell 2 ser man dock att blomningsfrekvensens variation för mindre strandpartier kan avvika från den allmänna tendensen.

Det ofullständiga observationsmaterialet tillåter inte några säkra slutsatser om orsakerna till variationen. Väderlekens och vattenståndets variation är säkert huvudfaktorer för de allmänna skillnaderna mellan olika år och isskruvning och grustäkt kan tänkas bidraga till de lokala växlingarna på vissa strandpartier.

Eklund (1931) antar att den avtagande salthalten begränsar strandkålens utbredning norrut. Då *Crambe* är lättodlad i trädgårdar kan den dock inte betraktas som halofyt i den meningen, att den skulle kräva hög salthalt i jorden. Möjligen kan någon speciell komponent i havsvattnet (ex. Ca-jonerna) vara avgörande. Klimatiska orsaker och avsaknaden av konkurrens på exponerade stränder medverkar antagligen också till utbredningens omfattning. Den stora anhopningen av lokaler runt Skiftet beror uppenbarligen i första hand på den rikliga förekomsten av sand och grus på obetade holmar. Sådana lokaler är mycket sällsynta i Ålands norra skärgård.

Crambe maritima är som framgår av tabellerna ingen sällsynthet i Kökars östra skärgård utan både antalet lokaler (i hela Kökars skärgård 40) och antalet individ är stort. Måhända ligger artens rikligaste förekomster i Kökar och inte i Korpo som tidigare antagits (jfr Eklund 1931 och 1958).

Tabell 1. Antal blommande *Crambe*-plantor på sandholmarna i Kökar under olika år.

	1934	1935	1939	1949	1951	1952	1953	1954	1959
Kyrkogårdsö:									
Långskär	5					6			
Sandskär	1					4			
Hellsö:									
Öland	344		360	174	289	308	427	350	332
N. Sandskär	0	0				8	14		
S. Sandskär	6	7				110	206		
Österbygge:									
Lillsandskär	241					174	295		
V. Partuvan	451					287	533		421
Sandrevet	224						319		
Ö. Partuvan		473					465		
V. Sandtuvan		141					78		
Ö. Sandtuvan		116					88		
Norra Revet		362					381		
Storrevet	126						0		
Lillrevet		255					156		

Tabell 2. Antal blommande *Crambe*-plantor på olika delar av stranden på Öland under olika år.

Stranddel	1934	1939	1949	1951	1952	1953	1954	1959
V. om revet	11	12	10	5		13	5	9
S. delen av revet — 1:a berget på s. sidan	28	23	8	13	4	10	4	1
Mln berg på s. sidan	15	10	0	3	4	6	1	1
Berg på s. sidan — sö. udden	159	98	81	106	107	164	103	136
Östra stranden	95	126	62	114	114	165	155	130
NO udden — 1:a berget på n. sidan	10	50	7	35	50	43	40	26
Berg 1 — berg 2 på n. sidan	24	32	4	8	25	20	32	22
Berg 2 — berg 3 på n. sidan	0	1	0	1	1	1	2	0
NV-viken	2	8	2	4	3	5	8	7
Summa	344	360	174	289	308	427	350	332

Litteratur: Eklund, O., 1931: Crambe maritima L. im Nordbaltischen Gebiet. Mem. Soc. F. Fl. Fenn. *7:* 41—51. — 1958: Die Gefässpflanzenflora beiderseits Skiftet im Schärenarchipel Südwestfinnlands. Kirchspiele Korpo, Houtskär, Nagu, Iniö, Brändö, Kumlinge, Sottunga und Kökar. Bidr. Kännedom af Finl. Natur och Folk *101.* —

Nordman, A. F., 1942: Till kännedomen om fjärilfaunan i ett lundområde i det centrala Skärgårdshavet i SW-Finland (Föglö Bänö). Mem. Soc. F. Fl. Fenn. *18:* 127—184. — Olsson, P. Hj., 1895: Om förekomsten af Crambe maritima L. i Finland. Bot. Not. 204—206. — Palmgren, A., 1927: Die Einwanderungswege der Flora nach den Ålandsinseln. I. Acta Bot. Fenn. *2.*

Göran Nordström: Die Vogelberingung in Finnland im Jahre 1959.

Im Laufe des Jahres 1959 sind mit den Ringen des Zool. Museums 52.413 Individuen beringt worden, was eine neue Jahreshöchstleistung ist.

Im Sommer 1959 wurde versuchsweise eine kleinere Menge japanischer Vogelnetze in Gebrauch genommen, mit deren Hilfe eine ganze Reihe bisher ziemlich selten beringter Vögel eingefangen werden konnte, z.B. Eisvogel *(Alcedo atthis)*, Zwergfliegenschnäpper *(Muscicapa parva)*, Kernbeisser *(Coccothraustes)*, Sumpfrohrsänger *(Acrocephalus palustris)* sowie einige Sperlingkäuze *(Glaucidium passerinum)*. Ferner sind mit Hilfe dieser Nylonnetze zahlreiche Rotkehlchen *(Erithacus rubecula)*, Seidenschwänze *(Bombycilla garrulus)* und Heckenbraunellen *(Prunella modularis)* beringt worden.

Auf der Vogelwarte Signilskär im westlichen Schärenhof von Åland wurden im Lauf des Herbstes über 4.400 Durchzügler beringt, darunter nahezu 1.300 Rotkehlchen, 42 Zwergfliegenschnäpper sowie unter den Raubvögeln 157 Sperber *(Accipiter nisus)* und 66 Rauhfusskäuze *(Aegolius funereus)*. Auf dem Frühjahrszug wurde u.a. ein Hausrotschwanz *(Phoenicurus ochruros)* eingefangen.

Besonders zu erwähnen sind drei Trottellummen *(Uria aalge)*, die als Nestlinge im Schongebiet Aspskär im äusseren Schärenhof des Finnischen Meerbusens beringt wurden. In Südfinnland wurden im Sommer ausserdem u.a. zwei Junge des Schwarzen Milans *(Milvus migrans)* markiert.

Der interessanteste Wiederfund im Jahre 1959 stammt zweifelsohne von den Kokos- oder Keeling-Inseln in den Gewässern zwischen Sumatra und Australien. Eine in Simo an der Küste von Pohjanmaa als Nestling beringte Heringsmöwe *(Larus fuscus)* flog nämlich bis zu dieser fernen tropischen Insel (etwa 10.100 km südöstlich vom Beringungsort) und ging dort im September 1959 einem Eingeborenen ins Garn. Die Nachricht von diesem ungewöhnlichen Fund und ausserdem auch der Ring selbst gelangten auf vielen Umwegen in unser Museum. Der Fundbrief wurde zunächst nach Singapore geschickt, von wo er weiter an das Büro des Fish- and Wildlife Service in den Vereinigten Staaten gesandt wurde.

Grosses Aufsehen erregte auch ein Gimpel-Fund *(Pyrrhula)* in West-Sibirien. Dieses Individuum war überwinternd in der Stadt Loviisa in Südfinnland beringt worden, und wurde fast neun Monate später in Tobolsk gefangen, es war also ca. 2.350 km nach Osten gewandert.

Ein Beweis dafür, dass unsere Grasmücken-Arten mindestens zum Teil sogar bis in die Äquator-Gegenden ziehen, ist eine Fundmeldung aus dem inneren Kongo. Eine in Mittelfinnland beringte Gartengrasmücke *(Sylvia borin)* war Mitte Januar 1960 in einem kleinen Urwalddorf (4°20′ Südl.Br.) einem Negerjungen zum Opfer gefallen. Auch aus Uganda wurde ein interessanter Ringfund gemeldet; eine Rauchschwalbe *(Hirundo rustica)* wurde versehentlich im Oktober 1959 durch Steinwurf getötet, und dieses Individuum war in Südfinnland als Nestling beringt worden.

Eine in Westfinnland markierte Uferschwalbe *(Riparia riparia)* wurde in den letzten Augusttagen 1959, als ein ungewöhnlich schwerer Sturm tobte, tot in Estland aufgefunden.

In Finnland gezeichnete Lariden wurden wie auch früher zahlreich in verschiedenen Gegenden Europas angetroffen. In diesem Beringungsbericht werden als Beispiel die Funde von 233 Lachmöwen *(Larus ridibundus)* erwähnt, darunter ein Individuum, das ein Alter von 23 Jahren erreichte.

Verschiedene Watvögel wurden insbesondere auf dem Herbstzug ziemlich zahlreich eingefangen, und auch Funde von diesen Vögeln sind in ungewöhnlich grosser Zahl gemeldet worden. Ein in den Schären von Westfinnland beringter Steinwälzer *(Arenaria interpres)* hat eine erstaunlich lange Strecke zurückgelegt: Der Vogel wurde Anfang Februar 1960 flügellahm in Freetown in Sierra Leone gefunden, und ein Ende Juli markierter Bruchwasserläufer *(Tringa glareola)* wurde schon im September in Bamako in Französisch-Westafrika angetroffen.

Schliesslich sei noch erwähnt, dass ein im Herbst in Helsinki beringter Sperlingkauz *(Glaucidium passerinum)* im Dezember unweit Leningrad eingefangen wurde.

Die Beringer, die Zahl der von einem jeden mit eventuellen Mithelfern angebrachten Ringe sowie die Beringungsorte (mit den von den Beringern gebrauchten Ortsnamen in finnischer oder schwedischer Schreibform) erhellen aus folgendem Verzeichnis.

53 Aho, Jorma: Kuusamo, Lammi, Sääksmäki, Tampere, Vesilahti.
1 Ahonen, Lea: Helsinki.
91 Ahonen, Matti: Inari, Kangasala, Pirkkala, Sodankylä, Tampere, Ylöjärvi.
9 Aikio, Samuli: Utsjoki.
225 Airisto, Jarno: Hämeenkyrö, Kangasala, Pirkkala, Tampere.
320 Anderson, Jarl-Gunnar: Björköby, Korsholm, Korsnäs, Kvevlax, Replot, Vasa.
140 Anderson, Jarl-Gunnar & Österblad, Leif: Valsörarna.
93 Andstén, Pentti: Hämeenlinna, Tyrväntö, Vanaja.
84 Aronen, Asko: Mustasaari, Vaasa.
1534 Asplund, Raimo & Kalervo, Jukka: Espoo, Helsinki, Inkoo, Kirkkonummi, Sipoo, Snappertuna, Tammisaari.
19 Aulanko, Olli: Kalvola, Sääksmäki.
30 Bagge, Pauli: Juva, Sulkava.
104 Bergman, Göran: Esbo, Kyrkslätt.
758 Borgström, Georg: Esbo, Helsingfors, Houtskär, Kyrkslätt, Sibbo.
7 Carlström, Bengt: Mittelmeer, Rotes Meer.
1163 Casén, Ruben: Gamlakarleby, Kronoby, Terjärv.
338 Eklund, Kaj & Jonasson, Henry: Helsinge, Helsingfors, Ivalo, Kyrkslätt.
1 Eklund, Ritva: Helsinki.
380 Ekstam, Bo: Eckerö, Ekenäs, Esbo, Finström, Geta, Grankulla, Jomala, Kyrkslätt, Mariehamn, Sibbo.
389 Eriksson, Kalervo: Espoo, Helsinki, Kirkkonummi, Utsjoki.
491 Eskelinen, Helge: Oulu, Oulujoki, Siikajoki.
26 Eskelinen, Olavi: Kiihtelysvaara.
9 Estlander, Nils: Vasa.
357 Excell, Jarl: Lappträsk, Pyttis, Strömfors.
5 Fagerström, Kai: Askainen.
13 Falck, Reino: Äänekoski.
44 Finne, Samuel: Kvevlax.

21 Fritzén, Nils: Liminka, Oulunsalo, Revonlahti.
18 Fräki, Tapani: Kemi.
5 Gröndahl, Gunnar: Närpes.
45 Grönvall, John & Allan: Pernå.
7 Gustafsson, Monica: Sibbo.
811 Gylfe, Ernst: Borgå, Esbo, Hangö, Kyrkslätt.
256 Haapala, Heikki: Hailuoto, Kempele, Liminka, Oulu, Oulujoki, Siikajoki.
43 Haapala, Risto: Imatrankoski.
35 Haapanen, Antti: Padasjoki, Tyrväntö, Utsjoki.
57 Haapanen, Pekka: Mänttä.
53 Haapasaari, Matti: Hyvinkää, Lammi, Mäntsälä.
525 v. Haartman, Lars: Askainen.
50 Hakala, Jouko: Kakskerta, Pori, Turku.
17 Hakala, Kari: Helsinki.
3 Hakala, Kyösti: Espoo.
61 Hakkari, Lasse: Kangasala.
310 Hallman, Heikki: Finström, Geta, Helsinki, Karjalohja, Kuopio, Lohja, Sammatti.
1 Hanhivaara: Helsinki.
125 Hankela, Matti: Kangasala, Mänttä.
75 Harve, Soini: Heinola, Kangasala, Sahalahti.
2347 Haukioja, Erkki & Meri, Tapio: Ahlainen, Kokemäki, Kullaa, Köyliö, Luvia, Mouhijärvi, Pori, Tammela, Ulvila.
114 Hautala, Hannu: Alavus, Töysä.
401 Haveri, Heikki: Inari, Lempäälä, Pirkkala, Sodankylä, Tampere, Urjala, Vesilahti.
111 Heiman, Erkki: Köyliö, Lempäälä, Oulu, Puolanka, Somerniemi, Tottijärvi, Turku.
26 Helispää, Martti: Ii.
50 Helminen, Ensio: Nokia.
1 Helminen, Matti: Helsinki.
10 Heloaro, Pekka: Helsinki.
1124 Hildén, Olavi: Bergö, Björköby, Helsinki, Karjalohja, Korsnäs, Lohja, Malax, Replot, Solf, Suomusjärvi, Tammisaari.
2 Hirvas, Heikki: Heinola.
89 Hirvonen, Heikki: Espoo, Helsinki, Kirkkonummi, Ojakkala, Vihti.
10 Hovilainen, Heikki: Joroinen, Rantasalmi.
274 Huhta, Veikko: Haapavesi, Hattula, Hämeenlinna, Luopioinen, Vanaja.
106 Hytönen, O. & Tynys, T.: Helsinki.
25 Hyvönen, Mauno: Petäjävesi.
25 Hyvönen, Raimo: Turku.
27 Hyytiäinen, Kyösti: Pirkkala, Tampere, Teisko.
268 Hyytiäinen, Matti: Aitolahti, Pirkkala, Tampere, Teisko, Tvärminne.
12 Härö, Lasse: Porvoo u. Umgegend.
1 Isomäki, Pekka: Kuusankoski.
2330 Johansson, Per-Åke unter Beihilfe von Hagback, Ivar: Bötom, Kristinestad, Lappfjärd, Närpes, Pörtom, Sideby, Tjöck, Övermark.
19 Jokinen, Simo: Haukipudas, Oulu, Oulujoki.
37 Joutsenoja, Pekka: Oulunsalo.
59 Jussila, Silveri: Haapavesi, Puolanka, Yli-Ii.
109 Juutilainen, Kari: Aitolahti, Tampere.
626 Järvinen, Unto: Hailuoto, Kannus, Kempele, Liminka, Oulu, Oulujoki.

403 Kalervo, Jukka: Espoo, Hausjärvi, Helsinki, Karjalohja, Kirkkonummi, Sipoo, Tammela.
213 Kalervo, Jukka & Saikku, Pekka: Helsinki, Riistavesi, Sumiainen.
10 Kangas, Jaakko: Hirvensalmi, Pälkäne.
6 Kemppainen, Pentti: Vaala.
1 Kerppola, Olli: Pernaja.
40 Ketola, Aarre: Turku.
43 Ketola, Lauri: Ahlainen, Pori.
214 Kianta, Esko: Hämeenkyrö, Juupajoki, Mänttä, Tampere, Ylöjärvi.
4 Kinanen, Kalevi: Heinola.
45 Kivekäs, Rauni: Karuna, Parainen.
244 Kivelä, Juhani: Pälkäne, Sääksmäki, Valkeakoski.
120 Kivi, Matti: Lempäälä, Pirkkala, Tampere, Tottijärvi.
3 Kivimaa, Kari: Kirkkonummi.
18 Klemola, P. & Koskimies, O.: Ahlainen, Eura, Eurajoki, Kullaa, Laitila, Merikarvia.
61 Koivisto, Ilkka: Jämsä, Lammi.
63 Komonen, Aimo: Rovaniemi.
29 Kortelainen, Keijo: Parikkala.
46 Koskimies, Olli: Karjalohja.
35 Kosonen, Kari: Helsinki.
9 Kotanen, Esa: Kyyjärvi.
83 Kotilainen, Risto unter Beihilfe von T. Lehtonen, J. Sipilä und A. Teijo: Helsinki, Imatra, Joutseno, Kustavi, Ruokolahti.
12 Krokfors, Christer: Kronoby.
31 Kujansuu, Arto: Lempäälä, Tampere.
2005 Kumlander, Bo-Göran unter Beihilfe von R. Krogius: Ekenäs, Hangö, Helsingfors, Hitis, Jomala, Lahti, Sibbo.
120 Kuokka, Raine: Sääksmäki, Virolahti.
77 Kuronen, Juha & Vuolanto, Seppo: Helsinki.
68 Laakso, Mikko: Vihti.
29 Laasanen, Jaakko: Luopioinen, Veteli.
25 Laasonen, Aulis: Tohmajärvi.
80 Laesvuori, Markku: Helsinki, Vihti.
69 Laine, Ilkka: Jaala, Lahti, Valkeala.
49 Laine, Lauri: Juupajoki, Längelmäki.
87 Lallukka, Kalevi: Petäjävesi.
62 Lappi, Esko: Juuka, Lieksa, Pielisjärvi.
33 Lastikka, Pekka: Helsinki.
63 Latja, Raimo: Kangasala, Pirkkala, Tampere, Ylöjärvi.
14 Lehmusjärvi, Heikki: Joutseno.
8 Lehtonen, Leo: Utsjoki.
3153 Lehtonen, Sulo J. unter Beihilfe von J. Halonen, E. Hauhio, P. Hämäläinen, T. Kurkela, A. Rautén, B. Seppelin, T. Seppälä, L. Silvo, O. Soukka, K. Thomasson und A. Virkki: Hamina, Kymi, Vehkalahti, Virolahti.
361 Leikkonen, Lauri: Virolahti.
338 Leino, Timo: Hauho, Helsinki, Lammi, Sammatti, Sipoo, Suomusjärvi.
134 Leino, Timo & Pöntynen, Tomi: Sipoo.
158 Leinonen, Matti: Kuorevesi, Mänttä, Vilppula.
33 Lemmetyinen, Risto: Kemiö, Korppoo, Nauvo, Parainen.

221 Leppäkoski, Erkki: Naantali, Raisio, Rymättylä.
2 Lignell, Kerstin: Bromarv, Hangö.
1 Lihtonen, Juhani: Enontekiö.
50 Linkola, Martti & Miettinen, Timo: Jämsä, Korpilahti, Kuhmoinen, Rovaniemi, Siuntio, Ylitornio.
34 Linkola, Martti & Pentti: Hattula, Hämeenlinna, Kajaani, Kokemäki, Kyyjärvi, Mellilä, Perho, Pyhäntä, Tammela, Yläne.
556 Linkola, Pentti: Hattula, Hauho, Janakkala, Juuka, Kalvola, Korpilahti, Kuhmalahti, Kuhmo, Kuhmoinen, Kuorevesi, Loppi, Luopioinen, Längelmäki, Nilsiä, Nurmes, Pälkäne, Sahalahti, Säyneinen, Sääksmäki, Tammela, Tuulos, Tyrväntö, Vanaja.
4402 Linkola, Pentti unter Beihilfe von O. Hildén: Signilskär.
80 Linnamaa, Kari: Helsinki, Iitti, Virrat.
36 Liuhamo, Timo: Lempäälä, Tampere.
2019 Liukkonen, Olavi: Hämeenlinna, Pälkäne, Sääksmäki, Tyrväntö, Valkeakoski.
41 Louhio, Raimo: Espoo, Hollola, Nastola.
25 Lounetmaa, Kari: Heinola.
100 Lönnqvist, Berit: Dragsfjärd, Hitis.
118 Manninen, Hilkka unter Beihilfe von M. Louekari & S. Pulkkinen: Kangasniemi, Saarijärvi.
24 Mattila, Antero: Kangasala.
18 Mehtonen, Veijo: Polvijärvi.
41 Metsola, Tapio: Hyvinkää, Lammi, Mäntsälä.
144 Mickelsson, Rolf: Esbo, Grankulla, Kyrkslätt.
53 Miekkavaara, Martti: Helsinki.
7 Mikkola, Karno: Espoo, Kirkkonummi.
1 Mikkola, Karno & Kauri: Kirkkonummi.
4 Mikkola, Kauri: Helsinki, Lammi.
17 Murtamo, Aarno: Hyvinkää.
84 Mustakallio, Pekka: Brändö, Inari, Korppoo, Kumlinge, Turku, Utsjoki, Yläne.
167 Mustanoja, Kari & Kuronen, Juha: Helsinki, Karjalohja, Lammi, Luopioinen, Muonio, Toivakka.
19 Mutanen, Heimo: Hammaslahti.
154 Mäkelä, Rauno: Pori, Punkalaidun, Tampere, Vesilahti, Ylöjärvi.
35 Mättö, Jouko: Hirvensalmi, Kangasniemi, Kerimäki, Mikkeli, Rantasalmi.
67 Nilsson, Birger: Lielahti.
817 Norha, Tapio & Stén, Ilkka: Helsinki, Hyvinkää, Pernaja, Lemi.
366 Norha, Tapio & Stenman, Olavi: Pernaja.
144 Norha, Tapio & Vuorjoki, Asko: Pernaja.
73 Norto, Raimo: Vilppula.
440 Nurmi, Jukka: Kaarina, Kakskerta, Kemiö, Korppoo, Lieto, Nastola, Paimio, Pori, Rymättylä, Turku.
149 Nyholm, Erik: Ilomantsi, Kuusamo, Kärsämäki, Oulu, Oulujoki, Utajärvi.
17 Nyholm, Stig: Korpo.
97 Nyman, Lasse: Pälkäne, Valkeakoski.
49 Nyström, Viking: Hangö.
40 Näsman, Rolf: Esbo.
13 Ojala, Veli: Asikkala.
73 Ojanen, Mikko: Kempele, Oulujoki, Siikajoki.

35 Olander, Raimo: Asikkala, Tvärminne.
2 Outakoski, Jouni: Oulujoki, Utsjoki.
29 Paavolainen, Eero-Pekka: Porvoo.
48 Paloheimo, Martti: Äänekoski.
13 Paltemaa, Seppo: Heinola.
121 Parkkinen, Jarmo: Lieksa.
31 Pelkonen, Kalevi: Kannus, Kemi, Lumijoki, Siikajärvi, Ylöjärvi.
42 Penkkilä, Reijo: Tampere, Teisko.
17 Pesonen, Lauri: Äänekoski.
23 Petro, Olavi: Heinola.
7 Petro, Sakari: Asikkala, Heinola.
144 Pitkänen, Esa: Hauho, Kivijärvi, Luopioinen, Padasjoki, Vanaja.
70 Pitkänen, Pekka: Helsinki.
172 Pohjola, Matti: Mustasaari, Raippaluoto, Sulva, Vaasa.
1850 »Porin lintumiehet» (Honkasalo, Juhani, Honkasalo, Tapani, Kaukola, Alvi, Korhonen, Paavo, Lastu, Antti, Lilja, Ilkka, Soikkeli, Martti, Särkkä, Jukka, Tuomi, Toivo und Tuominen, Arvo): Ahlainen, Eurajoki, Inari, Kokemäki, Korppoo, Kullaa, Kuortane, Köyliö, Lokalahti, Luvia, Merikarvia, Nakkila, Noormarkku, Parainen, Pori u. Umgegend, Rauma u. Umgegend, Riistavesi, Ulvila.
37 Portin, Petter: Nokia.
81 Poutanen, Terho: Imatra, Parikkala.
213 Poutanen, Terho & Bagge, Pauli: Signilskär.
582 Purasmaa, Reijo: Enontekiö, Espoo, Hauho, Helsinki, Kirkkonummi, Lammi, Porvoo, Sulkava, Tyrväntö, Ylitornio.
28 Puro, Jaakko: Heinävesi, Hollola.
10 Putkonen, T. A.: Imatrankoski, Joutseno.
115 Pyhälä, Reijo: Lempäälä, Pirkkala, Tampere.
297 Pöntynen, Tomi: Helsinki, Porvoo, Sipoo.
19 Rajala, Paavo: Helsinki, Lammi, Rauma.
40 Rajamaa, Juhani: Pudasjärvi, Siikajoki.
60 Rauhanen, Mikko: Sauvo.
37 Rautkari, Mauri: Helsinki, Karjalohja, Kello, Utsjoki.
345 Reinikainen, Antti: Helsinki, Kiuruvesi, Konnevesi, Korpilahti, Lammi, Riistavesi, Siuntio, Vesanto.
98 Reunala, Timo: Kirkkonummi, Sipoo.
38 Rimminen, Juhani: Kuhmoinen.
25 Rinne, Juhani: Helsinki, Kirkkonummi, Nokia, Tyrvää.
111 Rinne, Juhani & Sténn, Ilkka: Helsinki, Kirkkonummi, Signilskär.
91 Riska, Sven: Esbo, Grankulla, Korpilahti.
48 Ronkanen, Reino: Lauritsala.
9 Ronkonen, Martti: Kangasala.
57 Roponen, Erkki: Espoo.
411 Rosengren, Volmar: Lappfjärd, Storå, Tvärminne.
142 Runkokari, Kalervo: Imatra, Joutseno.
7 Runsten, Tapio: Pori.
5 Saarikoski, Raimo: Kiukainen.
505 Saarinen, Risto: Alavus, Töysä.
41 Saarinen, Seppo A.: Kangasala, Tampere, Teisko.
235 Saarinen, Seppo I.: Aitolahti, Ikaalinen, Piikkiö, Pirkkala, Tampere, Ylöjärvi.

218 Saaristo, Michael: Suoniemi, Ylöjärvi.
131 Saarnisuo, Niilo: Helsinki.
812 Sahi, Ilkka & Timo: Espoo, Hattula, Hauho, Hämeenlinna, Kalvola, Lammi, Luopioinen, Padasjoki, Sääksmäki, Tammela, Tuulos, Tyrväntö, Urjala, Vanaja.
22 Salo, Antti: Sääksmäki.
208 Salonen, Aimo Olavi: Aitolahti, Kangasala, Karkku, Suoniemi, Tampere.
171 Salviander, Keijo: Dragsfjärd, Nauvo, Parainen, Rymättylä, Turku.
184 Sandvik, Alf: Larsmo, Munsala, Pedersöre.
69 Sarin, Reima: Kullaa, Pori u. Umgegend.
105 Sartomaa, Yrjö: Ahlainen, Pori u. Umgegend.
125 Saukonpää, Antero: Korpilahti, Ruotsinpyhtää.
701 Saurola, Pertti unter Beihilfe von Nieminen, Unto: Hauho, Kirkkonummi, Lammi.
20 Savolainen, Antti: Karkku.
151 Savolainen, Jyrki: Kangasala, Längelmäki, Mouhijärvi, Sahalahti, Tampere, Ylöjärvi.
3 Savolainen, Jyrki & Sola, Heikki: Kangasala.
18 Seppälä, Martti & Heikkilä, Jouko: Sahalahti.
467 Seppälä, Uolevi: Helsinki, Hyvinkää, Loppi.
7 Sievälä, Jorma: Loppi, Riihimäki.
20 Siira, Jouko: Sodankylä.
342 Silander, Niilo: Karkku, Nokia, Pirkkala, Tampere, Ylöjärvi.
17 Sippola, Yrjö: Sääksmäki, Valkeakoski.
72 Sirjola, Esko: Hyvinkää.
278 Sirola, Kari: Oulu, Oulujoki, Oulunsalo.
190 Sjöblom, Olof: Helsingfors, Korpo.
18 Soini, Esa: Pälkäne.
339 Sola, Heikki: Aitolahti, Karkku, Kuru, Piikkiö, Pirkkala, Suoniemi, Tampere, Tvärminne, Ylöjärvi.
17 Solanterä, Lasse: Sipoo.
57 Sorma, Toivo: Ylöjärvi.
160 Stenman, Olavi: Helsinki.
213 Strandén, Torsten: Jakobstad, Larsmo, Munsala, Pedersöre, Terjärv.
54 Sukanen, Harri: Mänttä.
15 Sulkava, Pertti: Ilmajoki.
124 Sulkava, Pertti & Seppo: Ilmajoki, Nurmo, Parkano, Tyrväntö, Virrat.
82 Sulkava, Reijo: Kuorevesi, Mänttä, Vilppula.
6 Sumelius, Tom: Merikarvia.
36 Syrjänen, Juhani: Lempäälä, Tuulos.
6 Talastie, Kari: Jaala, Kuusankoski.
65 Tallinen, Hannu: Hauho, Tyrväntö.
45 Tamminen, Tarmo: Hyvinkää, Kauhajoki, Lempäälä, Tampere.
123 Tanila, Juhani & Simo: Eräjärvi, Kangasala.
300 Taro, Reijo: Hauho, Lammi.
62 Tast, Juhani: Kilpisjärvi, Vanaja.
1 Tast, Olle: Hattula.
50 Teijo, Arto: Imatra.
16 Teitti, Jukka: Heinola.
42 Tenovuo, Rauno: Kökar.
40 Thuneberg, Olavi: Joutseno.

1 Timonen, Pentti: Jokioinen.
136 Tiussa, Jouko: Bromarv, Tammisaari, Tenhola, Tvärminne.
153 Tiussa, Jouko & Unto: Rautjärvi, Ruokolahti, Simpele.
50 Tolonen, Antti: Puolanka, Raahe.
24 Toppila, Kari: Pirkkala.
36 Toukonen, Hartte: Hauho.
5 Tuomala, Heikki: Askola.
29 Tuominen, Matti: Ahlainen, Kiikoinen, Pori u. Umgegend.
256 Tyrväinen, Heikki: Joroinen, Rantasalmi.
57 Tähtinen, Juha: Aitolahti, Kangasala, Pälkäne.
1 Tönkyrä, Jyrki: Hailuoto.
61 Törnroos, Veijo: Hailuoto, Ii, Oulu, Oulunsalo, Siikajoki.
5 Vaarna, Vilho: Hauho.
20 Vainio, Heikki: Rautavaara, Sääksmäki.
17 Walldén, Jalo: Lohja.
13 Vankkoja, Esko: Kangasala, Kuru, Pirkkala, Ruovesi, Tampere.
39 Vannes, Antti & Markku: Kangasala.
73 Waselius, Peter: Esbo, Kyrkslätt.
180 Vastamäki, Lasse: Kullaa, Köyliö, Pori u. Umgegend.
3 Venetsalo, Lambert: Helsinki.
5 Vesala, Lauri: Pudasjärvi.
43 Westerdahl, Robert: Korsnäs.
81 Vihijärvi, Jere: Jämsä.
34 Vihko, V. & Kalervo, J.: Helsinki.
8 Viitanen, Pertti: Tammela.
80 Vilppula, Kai: Helsinki.
45 Virkkunen, Ilkka: Helsinki, Kirkkonummi, Sysmä.
123 Virolainen, Martti: Espoo, Kauniainen, Siuntio.
82 Virrankoski, Kyösti: Kauhava.
55 Virtanen, Heikki: Viljakkala.
18 Virtanen, Olavi: Asikkala, Heinola.
44 Wuolijoki, Jukka: Hauho, Helsinki, Lammi, Luopioinen, Valkeala.
36 Vuori, Paula unter Beihilfe von Lallukka, Kyösti & Nieminen, Risto: Jyväskylä, Petäjävesi.
8 Väisänen, Isto: Rovaniemi, Simo.
55 Välimaa, Isto: Kangasala, Lempäälä, Tampere.
57 Wäre, Juhani: Helsinki, Vihti.
93 Väätäinen, Heikki: Leppävirta.
405 Åkerblom, Aatos: Lovisa, Pernå.
541 Österblad, Leif: Korsholm, Malax, Petalax.
56 Österholm, Henrik: Askainen, Hauho, Korpo, Lammi, Munsala, Pedersöre, Velkua.

Die angebrachten 52.413 Ringe verteilen sich in der durch die Ziffer vor jedem Namen angegebenen Anzahl auf folgende 182 Arten:

1 Podiceps cristatus
2 » auritus
1 » griseigena
1 Botaurus stellaris
134 Anas platyrhynchos
49 » crecca

2 Anas querquedula
20 » penelope
23 » acuta
8 » clypeata
5 Aythya fuligula
4 » ferina
10 » marila
13 Bucephala clangula
15 Melanitta fusca
8 Somateria mollissima
18 Mergus serrator
5 » merganser
2 Aquila chrysaëtos
66 Buteo buteo
10 » lagopus
2 Milvus migrans
198 Accipiter nisus
78 » gentilis
36 Pernis apivorus
44 Circus aeruginosus
4 » cyaneus
100 Pandion haliaëtus
24 Falco subbuteo
13 » peregrinus
5 » columbarius
224 » tinnunculus
4 Lyrurus tetrix
2 Tetrastes bonasia
4 Lagopus lagopus
2 Perdix perdix
19 Phasianus colchicus
1 Porzana porzana
2 Fulica atra
64 Haematopus ostralegus
705 Vanellus vanellus
272 Charadrius hiaticula
97 » dubius
18 » morinellus
3 » apricarius
1 » squatarola
205 Arenaria interpres
111 Capella gallinago
1 » media
8 Lymnocryptes minimus
57 Scolopax rusticola
363 Numenius arquata
3 » phaeopus
15 Tringa ochropus
534 » glareola
111 Tringa hypoleucos
194 » totanus
6 » erythropus
13 » nebularia
67 Calidris temminckii
6 » minuta
159 » alpina
36 » alpina schinzii
9 » ferruginea
5 » canutus
621 Philomachus pugnax
6 Phalaropus lobatus
11 Stercorarius parasiticus
2 » longicaudus
55 Larus marinus
1144 » fuscus
815 » argentatus
1736 » canus
4403 » ridibundus
33 » marinus vel argentatus
10 » argentatus vel fuscus
10 » canus vel fuscus
5 » canus vel ridibundus
2 » sp.
2 Rissa tridactyla
451 Hydroprogne tschegrava
953 Sterna hirundo
650 » paradisaea
521 » hirundo vel paradisaea
140 Alca torda
176 Uria grylle
3 » aalge
33 Columba oenas
42 » livia
99 » palumbus
11 Cuculus canorus
11 Bubo bubo
15 Glaucidium passerinum
89 Strix aluco
18 » uralensis
113 Asio otus
31 » flammeus
151 Aegolius funereus
8 Caprimulgus europaeus
229 Micropus apus
1 Alcedo atthis
33 Dendrocopos major
1 » leucotos
26 » minor

1	Picus canus
59	Dryocopus martius
375	Jynx torquilla
10	Lullula arborea
255	Alauda arvensis
1221	Hirundo rustica
576	Delichon urbica
781	Riparia riparia
204	Anthus pratensis
152	» trivialis
8	» spinoletta
7	» cervinus
1477	Motacilla alba
360	» flava
14	Lanius excubitor
325	» collurio
214	Bombycilla garrulus
58	Troglodytes troglodytes
124	Prunella modularis
40	Turdus viscivorus
2183	» pilaris
953	» ericetorum
2135	» musicus
473	» merula
419	Oenanthe oenanthe
570	Saxicola rubetra
670	Phoenicurus phoenicurus
1	» ochrurus
26	Luscinia svecica
1918	Erithacus rubecula
80	Acrocephalus schoenobaenus
4	» scirpaceus
1	» palustris
4	Hippolais icterina
84	Sylvia atricapilla
338	» borin
183	» communis
179	» curruca
4	Locustella naevia
1	» fluviatilis
828	Phylloscopus trochilus
218	» collybita
49	» sibilatrix
595	Regulus regulus
53	Muscicapa parva
1211	» striata
2591	» hypoleuca
4332	Parus major
456	» caeruleus
104	» ater
87	» cristatus
547	» atricapillus
11	» cinctus
181	Aegithalos caudatus
63	Certhia familiaris
552	Emberiza citrinella
5	» aureola
68	» hortulana
7	» rustica
202	» schoeniclus
10	Calcarius lapponicus
1010	Fringilla coelebs
98	» montifringilla
1	Coccothraustes coccothraustes
328	Chloris chloris
132	Carduelis spinus
53	» cannabina
28	» carduelis
280	» flammea
1	» hornemanni
1108	Pyrrhula pyrrhula
78	Carpodacus erythrinus
7	Pinicola enucleator
8	Loxia curvirostra
1	» leucoptera
311	Passer domesticus
2365	Sturnus vulgaris
166	Corvus frugilegus
13	» corax
337	» cornix
234	» monedula
249	Pica pica
2	Nucifraga caryocatactes
56	Garrulus glandarius
10	Cractes infaustus

Nachstehend werden bis zum 31. Mai 1960 die Wiederfunde der im Jahr 1959 beringten finnischen Vögel aufgeführt, ferner diejenigen Rückmeldungen, die sich auf Beringungen früherer Jahre beziehen und bei uns seit Abschluss unseres Berichtes für das Jahr 1958 bis zum obigen Datum (31.V.1960) einge-

laufen sind. Wiederfunde beringter Junge während des Nestlebens oder in den ersten Tagen nach demselben sind nicht berücksichtigt. Die Zusammenstellung umfasst 1.119 Wiederfunde von 95 Arten. Die Aufführung der einzelnen Funde einer jeden Art geschieht nach dem Serienbuchstaben und der Ringnummer. Ringnummer in Kursiv bedeutet, dass der Ring dem Museum rückgesandt wurde. Nach jeder Ringnummer werden zuerst die Beringungsdaten (Ort, Datum und Beringer), dann die Daten für den Wiederfund mitgeteilt.

Soweit nicht anders vermerkt, sind die Vögel als Nestjunge (Nestlinge, pull.) beringt worden.

Podiceps cristatus.

D 12379. Tyrväntö, Haukila (16°13′ N, 24°15′ E), 1.VII.1955 (Olavi Liukkonen). — *UdSSR*, Distr. Nikolajev, Otschakov (46°35′ N, 31°30′ E), Mai 1956 gefunden (Akademija Nauk, Moskwa). Ca. 10 Monate. 1680 km SSE.

Anas platyrhynchos.

Beringungen in Pori, Ruutukuopat (61°28′ N, 21°45′ E). Beringer Erkki Haukioja & Tapio Meri.

H *25815* (juv.). 21.VII.1958. — *Deutschland*, Schleswig-Holstein, Wesselburen-Koog (54°12′ N, 8°55′ E), 19.IX.1959 erlegt (Carl-Heinz Schmulan). 1 Jahr 2 Monate. 1100 km SW.

H *25816* (juv.). 21.VII.1958. — *England*, Westmorland, Levens (54°16′ N, 2°47′ W), 6.II.1960 erlegt (J. W. Allen). 1 Jahr 6 ½ Monate. 1630 km WSW.

H 25818 (juv. ♂). 21.VII.1958. — *Holland*, Prov. Noord-Holland, Oudesluis (52°50′ N, 4°47′ E), 10.II.1960 gefangen und mit noch einem Ring Leiden 6000189 wieder freigelassen (M. K. Korver). 1 Jahr 6 $^{2}/_{3}$ Monate. 1390 km SW.

H 25883 (juv.). 18.VII.1958. — *England*, Yorkshire, Riccall (53°50′ N, 1° 04′ W), 28.XI.1959 erlegt (British Museum, London). 1 Jahr 4 $^{1}/_{3}$ Monate. 1590 km WSW.

H 29693 (juv.). 10.VII.1958. — *England*, Northumberland, Hetton Hall (55°35′ N, 1°56′ W), 1.XII.1959 erlegt (British Museum, London). 1 Jahr 4 $^{2}/_{3}$ Monate. 1490 km WSW.

H *30145* (juv.). 1.VIII.1958. — *Schweden*, Skåne, Torekov (56°25′ N, 12°37′ E), 2.VIII.1959 erlegt (Ernst Persson). 1 Jahr. 770 km SW.

H 31154 (juv.). 15.VII.1959. — Daselbst, Kivini, 2.X.1959 erlegt (Yrjö Sartomaa). 2 ½ Monate. 8 km NNW.

H *31862* (juv.). 11.VII.1959. — *Dänemark*, Jylland, Eising (56°30′ N, 8°49′ E), 11.I.1960 tot gefunden (Sören Rusbjerg). 6 Monate. 910 km SW.

H 31864 (juv.). 11.VII.1959. — Daselbst, Pihlava, 23.X.1959 erlegt (Olavi Niemi). 3 $^{1}/_{3}$ Monate. 12 km NW.

Beringungen in Töysä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E). Beringer Risto Saarinen.

H 26694 (juv.). 2.VII.1958. — Daselbst, 20.VIII.1958 erlegt (Paavo Toivola). 1 $^{2}/_{3}$ Monate. 2 km W.

H 29032 (juv.). 17.VI.1959. — Daselbst, 20.VIII.1959 erlegt (Toivo Metsälä). 2 $^{1}/_{6}$ Monate.

H 29033 (juv.). 17.VI.1959. — Daselbst, 20.VIII.1959 erlegt (Heikki Aumala). 2 $^{1}/_{6}$ Monate. 2 km S.

H 29034 (juv.). 17.VI.1959. — Daselbst, 20.VIII.1959 erlegt (Paavo Myllymäki). 2 1/6 Monate. 2 km E.

H *31735* (juv. ♀). 3.VII.1959. — Alavus, Edesjärvi (62°29′ N, 23°36′ E), 23.X.1959 erlegt (Eero Niinistö). 3 2/3 Monate. 15 km SW.

Beringungen in Rauma, Kanaali (61°08′ N, 21°30′ E). Beringer Paavo Korhonen (H 19071) und Paavo Korhonen & Toivo Tuomi (übrige).

H *19071* (juv.). 27.VII.1955. — *Deutschland*, Westfalen, Datteln (51°40′ N, 7° 21′ E), 6.XII.1959 erlegt (F. Schneider). 4 Jahre 4 1/3 Monate. 1370 km SW.

H 30420 (juv. ♀). 27.VII.1958. — *Dänemark*, Sjaelland, Tølløse (55°37′ N, 11°45′ E), 18.I.1960 gefangen und mit noch einem Ring Copenhagen 396825 wieder freigelassen (Zoologisk Museum, København). 1 Jahr 5 2/3 Monate. 820 km SW.

H *30422* (juv.). 27.VII.1958. — *Schweden*, Östergötland, Motala (58°31′ N, 15°03′ E), 2.V.1960 Reste gefunden (Ingvar Björkman). 1 Jahr 9 1/6 Monate. 460 km SW.

H *30446* (juv.). 3.VIII.1958. — Daselbst, Tankkari, ca. 5.VII.1959 tot gefunden (Varma Virtanen). Ca. 11 Monate. 7 km W.

Beringungen in Oulujoki, Oulunlahti (64°57′ N, 25°25′ E). Beringer Kari Sirola (H 24927) und Helge Eskelinen (übrige).

H *24781* (juv.). 25.VII.1959. — Daselbst, Leväyskari, 31.X.1959 erlegt (Mikko Piippo). 3 1/5 Monate. 10 km NW.

H *24785* (juv.). 27.VII.1959. — Daselbst, 20.VIII.1959 erlegt (R. Huhtala). 5/6 Monat.

H *24788* (juv.). 29.VII.1959. — *Dänemark*, Jylland, Limfjorden, Bygholm (57° N, 9°03′ E), 7.XII.1959 erlegt (Martinus Christensen). 4 1/3 Monate. 1240 km SW.

H *24927* (juv.). 9.VII.1958. — *Holland*, Prov. Friesland, Schiermonnikoog (53°29′ N, 6°12′ E), Okt.—Nov. 1958 gefangen und getötet (Vogeltrekstation, Leiden). Ca. 3—4 Monate. 1670 km SW.

Beringungen in Gamlakarleby, Rummelö (63°52′ N, 23°06′ E). Beringer Ruben Casén.

H 30983 (juv.). 26.VII.1959. — Daselbst, Trullön, 28.IX.1959 erlegt (B. Sarin). 2 Monate. 2 km N.

H 30992 (juv.). 10.VIII.1959. — Daselbst, Trullön, 28.IX.1959 erlegt (Jörgen Möller). 1 2/3 Monate. 4 km N.

H 30999 (juv.). 12.VIII.1959. — Karleby, Vittsar (63°50′ N, 23°12′ E), 5.X.1959 erlegt. 1 5/6 Monate. 7 km SE.

Beringungen an anderen Orten.

H *18262* (ad.). Oulu, Höyhtyä (65° N, 25°38′ E), 3.VI.1959 (Unto Järvinen). — Oulunsalo, Leväyskari (64°58′ N, 25°15′ E), 31.X.1959 erlegt (Mikko Piippo). 4 5/6 Monate. 10 km W.

H *25927* (juv.). Pori, Kalaholma (61°28′ N, 21°44′ E), 2.VII.1957 (P. Korhonen & T. Tuomi). — *Dänemark*, Sjaelland, Koster (55° N, 12°09′ E), 11.XI.1959 erlegt (L. P. Pedersen). 2 Jahre 4 1/3 Monate. 910 km SW.

H *27040* (juv.). Gamlakarleby, Kalvholm (63°53′ N, 23°08′ E), 23.VII.1958 (Ruben Casén). — *Schweden*, Skåne, Nevishög (55°37′ N, 13°13′ E), 21.X.1959 erlegt (Endmund Linders). 1 Jahr 3 Monate. 1080 km SW.

H 30119 (juv.). Pori, Toejoki (61°30′ N, 21°50′ E), 30.VII.1958 (E. Haukioja & T. Meri). — *UdSSR*, Distr. Novgorod, Ilmen (58°20′ N, 31°06′ E), 8.V.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 9 1/4 Monate. 640 km SE.

H 30123 (juv.). Pori, Yyteri, Leveäkari (61°32′ N, 21°36′ E), 1.VIII.1958 (E. Haukioja & T. Meri). — *Dänemark*, Fyn, Odense Fjord, Bregnør (55°30′ N, 10°30′ E), Funddatum unbekannt, erlegt (Zoologisk Museum, København). 930 km SW.

H *30325* (juv.). Bergö, Gåsgrund (63°01′ N, 20°50′ E), 2.VII.1959 (Olavi Hildén). — *Holland*, Prov. Groningen, Ulrum, Westpolder (53°23′ N, 6°18′ E), 3.XI.1959 gefangen (H. J. Louwes). 4 Monate. 1370 km SW.

H 33053 (juv. ♀). Isojoki, Hanhineva (62°08′ N, 21°45′ E), 23.VI.1959 (Volmar Rosengren). — *Schottland*, Roxburghshire, Lilliesleaf (53°31′ N, 2°43′ W), 1.I.1960 erlegt (British Museum, London). 6 1/4 Monate. 1550 km WSW.

H *33093* (juv.). Kristinestad, Grötgrund (62°14′ N, 21°22′ E), 10.VII.1959 (Per-Åke Johansson). — *England*, Cambridgeshire, Welney, The Wash (52°29′ N, 0°14′ E), Dez. 1959 erlegt (P. W. Golding). Ca. 5 Monate. 1630 km SW.

D *13964* (ad. ♂). Tyrväntö, Retulansaari (61°10′ N, 24°19′ E), 16.V.1958 (Pentti Linkola). — *England*, Kent, Brenchley, Palmers Green (51°09′ N, 0°23′ E), 2.I.1960 tot gefunden (G. M. Mercev). 1 Jahr 7 ½ Monate. 1840 km SW.

Anas querquedula.

H 31742 (juv.). Töysä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E), 14.VII.1959 (Risto Saarinen). — Daselbst, 20.VIII.1959 erlegt (Keijo Takala). 1 1/5 Monate.

Anas crecca.

Beringungen in Pori, Ruutukuopat (61°28′ N, 21°45′ E). Beringer Erkki Haukioja & Tapio Meri.

C 72102 (ad.). 28.VIII.1958. — *UdSSR*, Distr. Zaporozje, Berdjansk (46°44′ N, 36°47′ E), 18.X.1958 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 1 2/3 Monate. 1900 km SE.

C *81135* (ad. ♀). 5.VII.1959. — *Italien*, Prov. Foggia, Manfredonia (41°37′ N, 15°55′ E), 4.XII.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 5 Monate. 2250 km S.

C 81142 (juv.). 15.VII.1959. — *England*, Lancashire, Angerton Marsh (54°14′ N, 3°13′ W), 9.IX.1959 erlegt (British Museum, London). 1 5/6 Monate. 1650 km WSW.

C 81143 (ad.). 15.VII.1959. — *UdSSR*, Distr. Lwow, Nikolajev (49°30′ N, 24° E), 10.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 1 5/6 Monate. 1340 km S.

H *28588* (juv.). 29.VI.1959. — *Irland*, Ferns, Ballyhaddock Bogs (52°35′ N, 6°31′ W), ca. 20.X.1959 erlegt (John Furlong). Ca. 3 2/3 Monate. 1940 km WSW.

Beringungen in Töysä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E). Beringer Risto Saarinen.

C 77949 (juv. ♀). 17.VI.1959. — *England*, Essex, Abberton (51°50′ N, 0°53′ E), 28.IX.1959 gefangen und wieder freigelassen (British Museum, London). 3 1/3 Monate. 1800 km SW.

C 77951 (juv.). 17.VI.1959. — *Irland*, Shannon, Killaloe (52°50′ N, 8°28′ W), 16.I.1960 erlegt (Gerald V. Kuss). 7 Monate. 2160 km WSW.

C *77954* (juv.). 17.VI.1959. — *Deutschland*, Bayern, Freising (48°24′ N, 11°45′ E), ca. 10.I.1960 erlegt (Johann Hermann). Ca. 6 5/6 Monate. 1770 km SSW.

C 77995 (juv.). 15.VII.1959. — Daselbst, 29.VIII.1959 erlegt. 1 ½ Monate. 2 km WSW.

Beringungen an anderen Orten.

C 51514 (juv.). Oulujoki, Oulunlahti (64°57′ N, 25°25′ E), 10.VII.1956 (Osmo Lahdenperä). — *England*, Lancashire, Overton March (54° N, 2°51′ W), 1.VIII.1957 erlegt (J. J. Hirst). 1 Jahr 2/3 Monat. 1970 km SW.

C *64876* (juv.). Wie C 51514, 29.VII.1957 (Kari Sirola). — Övermark (62°37′ N, 21°30′ E), Maj 1959 Skelettreste gefunden (Gunnar Gröndahl). 330 km SW.

C *60000* (juv.). Gamlakarleby, Rummelö (63°52′ N, 23°06′ E), 8.VIII.1959 (Ruben Casén). — *Irland*, Donegal, St. Johnston (54°56′ N, 7°28′ W), 14.XI.1959 erlegt (William Mehaffey). 3 1/5 Monate. 1970 km WSW.

Anas penelope.

C 77122 (juv.). Alavus, Matkuslampi (62°34′ N, 23°42′ E), 28.VI.1959 (Hannu Hautala). — Daselbst, Välisenlampi, 27.IX.1959 erlegt (Unto Kontoniemi). 3 Monate.

C 77965 (juv.). Töysä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E), 26.VI.1959 (Risto Saarinen). — *UdSSR*, Distr. Novgorod, Krestcy (58°14′ N, 32°31′ E), 31.VIII.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 2 1/6 Monate. 680 km SE.

C *77968* (juv.). Wie C 77965, 27.VI.1959. — *Schottland*, Fife, Kelty (56°09′ N, 3°20′ W), 22.IX.1959 erlegt (William Wallace). 2 5/6 Monate. 1670 km WSW.

C 77973 (juv.). Wie C 77122, 28.VI.1959 (Risto Saarinen). — *Dänemark*, Jylland, Kysing Fjord (56°01′ N, 10°15′ E), 23.IX.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). 2 5/6 Monate. 1060 km SW.

H 29652 (juv.). Luvia, Niemenkylä (61°24′ N, 21°34′ E), 17.VII.1958 (E. Haukioja & T. Meri). — *UdSSR*, Distr. Pskov, Usvet (56°50′ N, 30° E), 15.VIII.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 1 Jahr 1 Monat. 680 km SE.

Anas acuta.

H 1399 (juv.). Liminka, Tupos (64°50′ N, 25°25′ E), 21.VII.1956 (Kari Sirola). — *Holland*, Holl. Diep, Lage Zwaluwe (51°43′ N, 4°42′ E), 23.XII.1959 erlegt (J. de Landgraaf). 3 Jahre 5 Monate. 1870 km SW.

H 18263 (juv.). Hailuoto, Kirkkosalmi (65° N, 24°44′ E), 17.VI.1959 (Unto Järvinen). — *Deutschland*, Kr. Oldenburg, Grossenbrode (54°22′ N, 11°04′ E), 27.VIII. 1959 erlegt (Vogelwarte Helgoland, Wilhelmshaven). 2 1/3 Monate. 1400 km SW.

H 27487 (juv.). Oulujoki, Oulunlahti (64°58′ N, 25°27′ E), 12.VII.1959 (Heikki Haapala). — Liminka, Liminganlahti (64°50′ N, 25°25′ E), 21.VIII.1959 erlegt (Ahti Pasanen). 1 1/3 Monate. 15 km SSW.

Anas clypeata.

C 50361 (ad. ♀). Oulujoki, Oulunlahti (64°58′ N, 25°27′ E), 5.VI.1958 (Jouko Siira). — *UdSSR*, Distr. Leningrad, Narva (59°15′ N, 28°16′ E), 1.IX.1959 gefunden (Akademija Nauk, Moskwa). 1 Jahr 2 5/6 Monate. 660 km SSE.

H *29653* (juv.). Luvia, Niemenkylä (61°24′ N, 21°34′ E), 19.VII.1958 (E. Haukioja & T. Meri). — *Spanien*, Prov. Madrid, Manzanares el Real (40°44′ N, 3°52′ W), 27.II.1960 erlegt (Joarvin Marquez Montes). 1 Jahr 7 1/4 Monate. 2850 km SW.

Bucephala clangula.

C 41120 (ad. ♀). Virolahti, Kurkela (60°35′ N, 27°50′ E), 7.VI.1956 (Sulo J. Lehtonen). — Daselbst, 17.V.1959 brütend kontrolliert. 2 Jahre 11 1/3 Monate.

C 45215 (ad. ♀). Wie C 41120, 26.V.1957. — Daselbst, 17.V.1959 brütend kontrolliert. 1 Jahr 11 2/3 Monate.

H 21728 (ad. ♀). Sääksmäki, Uotila (61°11′ N, 24°13′ E), 3.VI.1958 (Pentti Linkola). — Daselbst, 28.V.1959 brütend kontrolliert. 11 5/6 Monate.

H *25856* (ad. ♀). Luvia, Lemlahti (61°19′ N, 21°35′ E), 15.VI.1958 (E. Haukioja & T. Meri). — Daselbst, 6.V.1960 frischtot gefunden (Toivo Haukio). 1 Jahr 10 2/3 Monate.

H *28596* (ad. ♀). Luvia, Luodonkylä (61°21′ N, 21°35′ E), 17.V.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — *Frankreich*, Dep. Gard, Aigues-Mortes, Pons de Soulier (43°34′ N, 4°12′ E), 11.I.1960 (Pierre Uriol). 7 5/6 Monate. 2290 km SW.

Melanitta fusca.

Beringungen in Pernaja, Aspskär (60°15′ N, 26°25′ E). Beringer R. Asplund & A. Vuorjoki (D 14219, D 14249), T. Norha & I. Stén (D 14248), K. Eriksson & A. Vuorjoki (D 14251), E. Routamo & A. Vuorjoki (D 14253, D 14254), A. Vuorjoki (D 14250, D 14252).

D 14219 (ad. ♀). 11.VI.1957. — Daselbst, 27.VI.1959 in einem Fischgerät tot gefunden. 2 Jahre ½ Monat.

D 14248 (ad. ♀). 19.VI.1959. — *Dänemark*, Fyn, Assens (55°16′ N, 9°54′ E), 31.I.1960 erlegt (Zoologisk Museum, København). 7 1/3 Monate. 1110 km WSW.

D 14249 (ad. ♀, früher D 14222). 17.VI.1957. — Daselbst, 19.VI.1959 brütend kontrolliert (T. Norha). 2 Jahre.

D 14250 (ad. ♀, früher D 11012). 12.VI.1956. — Daselbst, 21.VI.1959 brütend kontrolliert (T. Norha). 3 Jahre 1/3 Monat.

D 14251 (ad. ♀, früher D 11030). 14.VII.1956. — Daselbst, 21.VI.1959 brütend kontrolliert (T. Norha). 2 Jahre 11 1/4 Monate.

D 14252 (ad. ♀, früher D 11025). 5.VII.1956. — Daselbst, 23.VI.1959 brütend kontrolliert (T. Norha). 2 Jahre 11 2/3 Monate.

D 14253 (ad. ♀, früher D 12418). 1.VII.1955. — Daselbst, 23.VI.1959 brütend kontrolliert (T. Norha). 3 Jahre 11 2/3 Monate.

D 14254 (ad. ♀, früher D 12415). 13.VII.1955. — Daselbst, 25.VI.1959 brütend kontrolliert (T. Norha). 3 Jahre 11 2/3 Monate.

Somateria mollissima.

D *12317* (ad. ♀). Porvoo, Söderskär (60°07′ N, 25°25′ E), 3.VI.1957 (Lauri Niemistö). — *Dänemark*, Langeland, Kjeldsnor (54°43′ N, 10°44′ E), 7.XI.1959 erlegt (Holger Nielsen). 2 Jahre 5 1/6 Monate. 1060 km SW.

D 13852 (ad. ♀). Wie D 12317, 2.VI.1957 (Olli Koskimies). — Sipoo, Eestiluoto (60°07′ N, 25°13′ E), 28.VI.1959 tot gefunden (Kalervo Vaaramäki). 2 Jahre 5/6 Monat. 10 km W.

Mergus serrator.

D 14217 (ad. ♀). Pernaja, Aspskär (60°15′ N, 26°25′ E), 9.VI.1957 (R. Asplund & A. Vuorjoki). — Daselbst, 22.VI.1959 brütend kontrolliert (T. Norha). 2 Jahre ½ Monat.

Buteo buteo.

H *29041*. Kullaa, Palus (61°31′ N, 22°03′ E), 5.VII.1959 (Reima Sarin). — Noormarkku, Harjakangas (61°34′ N, 21°58′ E), 9.IX.1959 tot gefunden (Toivo Rinne). 2 1/6 Monate. 7 km NW.

D 1281. Hauho, Saapasvuori (61°13′ N, 24°29′ E), 12.VII.1959 (Pertti Saurola). — *UdSSR*, Grusien, Batumi (41°38′ N, 41°38′ E), 26.X.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 3 ½ Monate. 2480 km SE.

D *12308*. Vanaja, Parkku (61°01′ N, 24°34′ E), 5.VII.1955 (Juhani Koivu). — Loppi, Rautsuo (60°44′ N, 24°25′ E), ca. 30.IX.1959 geschossen gefunden (Eero Ansamaa). Ca. 4 Jahre 2 5/6 Monate. 35 km SSW.

D 13350. Vanaja, Velssi (61°01′ N, 24°35′ E), 25.VI.1959 (Esa Pitkänen). — *UdSSR*, Krasnodar, Maikopa (44°35′ N, 40°06′ E), 15.XI.1959 (Akademija Nauk, Moskwa). 4 2/3 Monate. 2080 km SE.

D *13577* (juv.). Jakobstad, Pörkenäs (63°39′ N, 22°32′ E), 17.IX.1959 (Torsten Strandén). — *Frankreich*, Dep. Charente, Sers (45°36′ N, 0°18′ E), 4.II.1960 erlegt (Michel Cheminade). 4 ½ Monate. 2470 km SW.

D *13635*. Jalasjärvi, Luopajärvi (62°36′ N, 22°45′ E), 2.VII.1958 (Seppo Sulkava). — *Frankreich*, Dep. Herault, Etang de Thau (43°25′ N, 3°38′ E), Anfang 1959 erlegt (C.R.M.M.O., Paris). Ca. 6 Monate. 2600 km SW.

D 14388. Larsmo (63°45′ N, 22°45′ E), 10.VII.1959 (Alf Sandvik). — *UdSSR*, Distr. Leningrad, Roschtjin (60°16′ N, 29°37′ E), 6.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 1 5/6 Monate. 530 km SE.

Buteo lagopus.

D 13961. Salla, Värriöjoki (67°32′ N, 29°20′ E), 26.VI.1957 (Pentti Linkola). — *Polen*, Distr. Grajewo, Prestrele (53°40′ N, 22°28′ E), Jan. 1960 erlegt (Kazimiez Cebelinski). Ca. 2 Jahre 7 Monate. 1600 km SSW.

Accipiter nisus.

Beringungen auf der Vogelwarte Signilskär (60°12′ N, 19°22′ E), Åland. Beringer Olavi Hildén & Pentti Linkola (C 77241—C 77810) und Pentti Linkola (übrige).

C *34569* (migr. juv. ♀). 6.X.1954. — *Frankreich*, Dep. Nord, Bousbecque (50°47′ N, 3°05′ E), 8.XI.1955 erlegt (C.R.M.M.O., Paris). 1 Jahr 1 Monat. 1450 km SW.

C *49643* (migr. ad. ♀). 8.IX.1956. — *Tschechoslowakei*, Cheb (Eger) (50°05′ N, 12°22′ E), Okt. 1958 erlegt (Oto Peterka). Ca. 2 Jahre 1 Monat. 1230 km SSW.

C *56331* (migr. juv. ♀). 3.IX.1959. — *Dänemark*, Fyn, Barreby, Valdsgaard (55° 22′ N, 10°20′ E), 2.XII.1959 erlegt (Henry Jacobsen). 3 Monate. 770 km SW.

C 77018 (migr. juv. ♀). 9.IX.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Haarlev (55°20′ N, 12°14′ E), 18.IV.1960 tot gefunden (Vildtbiologisk Station, Kalø). 7 1/3 Monate. 680 km SW.

C *77035* (migr. juv. ♂). 13.IX.1959. — *Holland*, Prov. Limburg, Ysselsteyn-Venray (51°32′ N, 5°58′ E), 12.XII.1959 gefangen und wieder freigelassen (J. Philipsen). 3 Monate. — *Holland*, Prov. Noord-Brabant, Deurne (51°28′ N, 5°48′ E), 8.II.1960 frischtot gefunden (A. P. A. Kuijpers). 4 5/6 Monate. 1270 km SW.

C *77203* (migr. juv. ♂). 21.IX.1959. — *Frankreich*, Dep. Oise, Mondescourt par Appilly (49°35′ N, 3° E), 11.XI.1959 erlegt (D. Lucas). 1 2/3 Monate. 1570 km SW.

C 77230 (migr. juv. ♂). 28.IX.1959. — *Schweden*, Västerås (59°37′ N, 16°30′ E), 1.XII.1959 tot gefunden (Göran Måwe). 2 1/6 Monate. 170 km WSW.

C *77233* (migr. ♀). 29.IX.1959. — *Deutschland*, Elster, Jessen, Lüttchenseyda (51° 47′ N, 12°58′ E), 16.I.1960 tot gefunden (Karl Wolf). 3 ½ Monate. 1020 km SSW.

C *77241* (migr. ad. ♀). 5.X.1959. — *Frankreich*, Dep. Orne, Athis de L'Orne (48°48′ N, 0°29′ W), Funddatum unbekannt (13.XII.1959?), erlegt (Léon Godier). 1800 km SW.

C 77250 (migr. ♂). 5.X.1959. — *Frankreich*, Dep. Indré, Langé (46°46′ N, 1°05′ E), 10.XI.1959 erlegt (Michel Boulland). 1 1/6 Monate. 1900 km SW.

C 77807 (migr. juv. ♂). 6.X.1959. — *Belgien*, Prov. Flandre Orientale, Oost-Eeklo (51°11′ N, 3°33′ E), Nov. 1959 erlegt (Jos. Buysse). Ca. 1—1 ½ Monate. 1380 km SW.

C *77808* (migr. ♂). 6.X.1959. — *Schweden*, Skåne, Bunkeflo (55°33′ N, 12°59′ E), 8.XI.1959 in Verwesung gefunden (Rolf Olsson). 1 Monat. 640 km SW.

C *77810* (migr. juv. ♀). 6.X.1959. — *Norwegen*, Östfold, Fredrikstad (59°13′ N, 10°58′ E), 15.XII.1959 erlegt (Ivar Mikalsen). 2 1/3 Monate. 480 km W.

C 77835 (migr. ♂). 18.X.1959. — *Schweden*, Södermanland, Nävekvarn (58°38′ N, 16°46′ E), 16.I.1960 gefangen und wieder freigelassen (Kalle Jonsson). 3 Monate. 220 km SW.

C *77846* (migr. ♀). 24.X.1959. — Kankaanpää, Vihteljärvi (61°46′ N, 22°30′ E), 8.I.1960 erlegt (Kauko Kalliomäki). 2 ½ Monate. 240 km NE.

C *77850* (migr. ♀). 27.X.1959. — *Schweden*, Örebro, Oset (59°17′ N, 15°13′ E), 7.III.1960 tot gefunden (Ragnar Edberg). $4\,^1/_3$ Monate. 260 km WSW.

C *79916* (migr. ♂). 2.XI.1959. — *Schweden*, Västmanland, Strömsholm (59°32′ N, 16°15′ E), 15.IV.1960 tot gefunden (Alf Lundquist). 5 ½ Monate. 190 km WSW.

Beringungen an anderen Orten.

A *102701* (ad.). Larsmo (63°45′ N, 22°47′ E), 31.V.1959 (Alf Sandvik). — Jakobstad (63°41′ N, 22°43′ E), 26.I.1960 frischtot gefunden (Kaj Wiss). $7\,^5/_6$ Monate. 8 km SSW.

B 26072. Tampere, Särkijärvi (61°27′ N, 23°47′ E), 21.VI.1957 (Kari Toppila). — *Frankreich*, Dep. Aube, Rigny le Ferron (48° 11′ N, 3°40′ E), ca. 15.XI.1959 erlegt (Henri Gauthier). Ca. 2 Jahre $4\,^5/_6$ Monate. 1920 km SW.

C *44654*. Ilmajoki, Pojanluoma (62°40′ N, 22°40′ E), 13.VII.1958 (Pertti Sulkava). — Oulainen (64°18′ N, 24°44′ E), 29.VI.1959 tot gefunden (Eino Maunula). 11 ½ Monate. 210 km NE.

C 61932 (♀). Hauho, Ilmoila (61°13′ N, 24°20′ E), 6.VII.1958 (P. Linkola & J. Tallinen). — *Frankreich*, Dep. Indre, Equzon (46°26′ N, 1°34′ E), 28.XI.1959 erlegt (Maurice Hemery). 1 Jahr $4\,^2/_3$ Monate. 2160 km SW.

C *68076*. Tjöck, Liden (62°19′ N, 21°31′ E), 1.VIII.1958 (Ivar Hagback). — Laihia, Haapala (63° N, 22° E), 24.IX.1959 tot gefunden (Matti Marttila). 1 Jahr $1\,^5/_6$ Monate. 80 km NNE.

C *73044*. Wie C 68076, 1.VII.1959. — *Frankreich*, Dep. Seine & Oise, Orsay (48°41′ N, 2°11′ E), 8.XI.1959 erlegt (M. Sanceo). $4\,^1/_4$ Monate. 1940 km SW.

C *77971*. Töysä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E), 28.VI.1959 (Risto Saarinen). — Pylkönmäki, Vihanninjoki (62°43′ N, 24°48′ E), 24.I.1960 tot gefunden (Antti Hokkanen). $6\,^5/_6$ Monate. 60 km ENE.

C *79095*. Kangasala, Pispala (61°31′ N, 24°12′ E), 17.VI.1959 (Markku Vannes). — Joutsa (61°44′ N, 26°06′ E), 24.IV.1960 erlegt (K. Kontio). $10\,^1/_4$ Monate. 100 km ENE.

C *82643*. Ylöjärvi, Kyöstilä (61°38′ N, 23°32′ E), 20.VI.1959 (Esko Kianta). — *Tschechoslowakei*, Aussig am Elbe, Boztésice-Chuderov (50°37′ N, 14°03′ E), 28.X.1959 erlegt (Ceskoslov. Ornit. Spolecnost, Praha). $4\,^1/_4$ Monate. 1370 km SSW.

C *82644*. Wie C 82643. — Pälkäne, Myttälä (61°20′ N, 24°11′ E), 10.VIII.1959 erlegt (Mäkinen). $1\,^2/_3$ Monate. 50 km SE.

Accipiter gentilis.

Beringungen in Pälkäne (ca. 61°20′ N, 24°15′ E). Beringer Pentti Linkola.

D *14000* (♂). 30.VI.1958. — Juupajoki, Korkeakoski (61°50′ N, 24°19′ E), 18.X.1959 getötet (Vilho Lajunen). 1 Jahr $3\,^2/_3$ Monate. 50 km N.

D *14730* (♂). 18.VI.1959. — Tuulos (61°09′ N, 24°47′ E), 6.IX.1959 erlegt (I. Laitinen). $2\,^2/_3$ Monate. 30 km SE.

D *14736* (♂). 18.VI.1959. — Kangasala, Vänninsalo (61°24′ N, 24°05′ E), 1.XI. 1959 getötet (Perttu Uotila). 4 ½ Monate. 15 km WNW.

D *15070* (♂). 1.VII.1958. — Ruovesi, Murole (61°49′ N, 23°56′ E), 30.VIII.1959 erlegt (Toivo Vuolle). 1 Jahr 2 Monate. 65 km NNW.

Beringungen in Tjöck (ca. 62°19′ N, 21°35′ E). Beringer Ivar Hagback.

D *15147*. 18.VI.1959. — Jurva, Järvenpää (62°38′ N, 21°53′ E), 11.XI.1959 getötet (Allan Riihiluoma). $4\,^5/_6$ Monate. 40 km NNE.

D *15148*. 18.VI.1959. — Kurikka, Koivistonkylä (62°40′ N, 22°22′ E), 9.IX.1959 getötet (Onni Kaukola). 2 2/3 Monate. 55 km NE.

D *15149*. 18.VI.1959. — Karijoki, Myrkky (62°23′ N, 21°36′ E), 24.X.1959 getötet (Lasse Pihlaja). 4 1/5 Monate. 5 km N.

Beringungen an anderen Orten.

D *8058*. Pedersöre, Fäboda (63°40′ N, 22°34′ E), 9.VI.1959 (Henrik Österholm). — Larsmo (63°45′ N, 22°47′ E), Sept. 1959 erlegt (Alf Sandvik). Ca. 3 Monate. 15 km NE.

D *12248*. Korpilahti, Oittila (61°57′ N, 25°45′ E), 13.VI.1959 (M. Linkola & T. Miettinen). — Pylkönmäki, Pääjärvi (62°45′ N, 24°49′ E), 23.IX.1959 (Arvo Möksy). 3 1/3 Monate. 100 km NNW.

D 13658. Strömfors, Hästholmen (60°34′ N, 26°31′ E), 5.VII.1959 (Jarl Excell). — *U d S S R*, Distr. Brest, Baranovici (53°08′ N, 26° E), 29.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 2 5/6 Monate. 830 km S.

D *14316*. Padasjoki, Vesijako (61°20′ N, 25°03′ E), 17.VI.1959 (Esa Pitkänen). — Keuruu, Huhkojärvi (62°08′ N, 24°47′ E), 17.X.1959 getötet (S. Immonen). 4 Monate. 90 km NNW.

D *14421*. Mustasaari, Vestervik (63°10′ N, 21°32′ E), 8.VI.1959 (Matti Pohjola). — Pyhäjoki, Pirttikoski (64°25′ N, 24°19′ E), 16.IX.1959 erlegt (Antti Kiikka). 3 1/4 Monate. 190 km NE.

D *14697*. Valkeakoski, Heritynniemi (61°17′ N, 24°04′ E), 21.VI.1959 (Olavi Liukkonen). — Viiala, Kiviranta (61°12′ N, 23°46′ E), 31.X.1959 getötet (Meeri Kiviranta). 4 1/3 Monate. 20 km SW.

D *14740* (♂). Kalvola (ca. 61°05′ N, 24°05′ E), 20.VI.1959 (Pentti Linkola). — Sääksmäki, Limojärvi (61°13′ N, 24°11′ E), 11.X.1959 tot gefunden (Kalevi Hatanpää). 3 2/3 Monate. 10 km N.

D *14743* (♀). Wie D 14740. — Hattula, Hattukallio (61°04′ N, 24°24′ E), 29.X.1959 getötet (Väinö Koskinen). 4 1/3 Monate. 15 km E.

D 14745 (♂). Tuulos, Juttila (61°10′ N, 24°47′ E), 21.VI.1959 (Pentti Linkola). — Vanaja, Harviala (60°57′ N, 24°34′ E), Anfang Mai 1960 gefangen (Niels Torp). Ca. 10 ½ Monate. 25 km SW.

D *14747*. Hauho (61°10′ N, 24°35′ E), 22.VI.1959 (Pentti Linkola). — Ylivieska (64°04′ N, 24°31′ E), 18.VIII.1959 tot gefunden (Ilmari Visuri). 1 5/6 Monate. 320 km N.

D *14874* (♀). Hattula (ca. 61°04′ N, 24°25′ E), 12.VII.1959 (Pentti Linkola). — Mäntsälä, Saari (60°44′ N, 25°25′ E), ca. 1.X.1959 getötet (Risto Laine). Ca. 2 2/3 Monate. 70 km SE.

D 15043 (♀). Urjala, Kankaanpää (61°04′ N, 23°32′ E), 13.VI.1959 (Heikki Haveri). — Daselbst, Kivijärvi, 28.IX.1959 gefangen und wieder freigelassen (J. Lahtinen). 3 ½ Monate. 10 km SSW.

D *15045*. Wie D 15043. — Daselbst, Urjalankylä, 26.X.1959 erlegt (Antti Astola). 4 ½ Monate.

D *15401* (♂). Vanaja (60°58′ N, 24°30′ E), 22.VI.1959 (Pentti Linkola). — Sjundeå, Lappers (60°10′ N, 24°12′ E), 1.X.1959 getötet (C. G. Segercrantz). 3 1/3 Monate. 90 km SSW.

D *15402* (♂). Wie D 15401. — Ruotsinpyhtää, Ruotsinkylä (60°37′ N, 26°28′ E), 23.X.1959 getötet (Eino Pappila). 4 Monate. 110 km ESE.

D *15407* (♀). Perho, Salamajärvi (63°20′ N, 24°35′ E), 30.VI.1959 (Martti & Pentti Linkola). — Ullava, Haapala (63°39′ N, 24°01′ E), 24.IX.1959 getötet (Toivo Keski-Rahtonen). 2 5/6 Monate. 45 km NW.

Pernis apivorus.

D *10830*. Rautjärvi, Uimola (61°20′ N, 29°07′ E), 23.VII.1959 (J. & U. Tiussa). — Daselbst, Sammalus, Sept. 1959 in Verwesung gefunden (Reima Vartiainen). 2 km E.

D 11198. Joroinen, Lamposaari (62°12′ N, 27°40′ E), 18.VIII.1959 (Heikki Tyrväinen). — Daselbst, Sysmäjärvi, 3.IX.1959 geschossen gefunden (Teuvo Häkkinen). ½ Monat.

D 16174. Kullaa, Joutsijärvi (61°30′ N, 22°12′ E), 20.VII.1929 (Juhani Honkasalo). — Ulvila, Harjunpää (61°30′ N, 21°55′ E), 20.IX.1959 in Verwesung gefunden (Olli Anttila). 15 km W.

Circus aeruginosus.

H 31173. Pori, Hanhiluoto (61°31′ N, 21°46′ E), 23.VI.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — Korpilahti, Putkilahti (61°54′ N, 25°44′ E), 13.VIII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Jalmari Huujärvi). 1 $^{2}/_{3}$ Monate. 210 km ENE.

D 12580. Korsholm, Karperö (63°09′ N, 21°42′ E), 3.VII.1959 (Nils Estlander). — *Polen*, Distr. Przemysl, Naklo (49°52′ N, 23° E), 1.X.1959 erlegt (Stacja Ornitol., Sobieszewo). 3 Monate. 1520 km S.

D *14543*. Kyrkslätt, Danskarby (60°07′ N, 24°34′ E), 7.VII.1958 (Carl-Gustav Gahmberg). — *Frankreich*, Dep. Pyrenees Orientales, Torreilles (42°35′ N, 2°45′ E), 8.X.1959 erlegt (Rene Carteuz). 1 Jahr 3 Monate. 2460 km SW.

D 16132. Virolahti (60°30′ N, 27° 41′ E), 15.VII.1959 (Lauri Leikkonen). — *UdSSR*, Distr. Leningrad, Narva (59°15′ N, 28°16′ E), 6.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 1 $^{2}/_{3}$ Monate. 140 km SSE.

Pandion haliaëtus.

M 006. Merikarvia, Mankaneva (61°55′ N, 21°34′ E), 14.VII.1959 (P. Klemola & O. Koskimies). — *UdSSR*, Distr. Charkov, Novaja Vodolaga (49°43′ N, 35°53′ E), 23.VIII.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 1 $^{1}/_{3}$ Monate. 1600 km SE.

M 102. Pälkäne, Aivujärvi (61°20′ N, 24°22′ E), 16.VII.1959 (Pentti Linkola). — Koski (H.l.) (61° N, 25°9′ E), 22.VIII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Raimo Auri). 1 $^{1}/_{5}$ Monate. 50 km SE.

E 1014. Tyrväntö, Anomaa (61°07′ N, 24°25′ E), 13.VII.1959 (Pentti Linkola). — *UdSSR*, Krim, Feodosia (45°02′ N, 35°24′ E), 20.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 2 $^{1}/_{4}$ Monate. 1920 km SSE.

E 1356. Tuulos, Oksjärvi (61°12′ N, 24°48′ E), 31.VII.1956 (Pentti Linkola). — *Algerien*, Macta (33°40′ N, 1°59′ E), 13.IV.1960 erlegt (Pierre Lauzerte). 3 Jahre 8 $^{1}/_{3}$ Monate. 3480 km SSW.

E 1381. Hauho, Syöliönmaa (61°15′ N, 24°32′ E), 19.VII.1956 (Pentti Linkola). — Sahalahti, Haapasaari (61°31′ N, 24°20′ E), Mitte Mai 1959 in einem Fischgerät tot gefunden (Veikko Nieminen). Ca. 2 Jahre 10 Monate. 30 km NNW.

E *1385*. Siikainen, Jäniskeidas (61°50′ N, 21°42′ E), 7.VII.1957 (P. Klemola & N. Soukki). — *Italien*, Romagna, Cesenatico (44°12′ N, 12°24′ E), April 1960 erlegt (Sezione Comunale Cacciatori, Cesenatico). Ca. 2 Jahre 9 Monate. 2070 km SSW.

E *1493*. Pälkäne, Salmentaka (61°25′ N, 24°27′ E), 20.VII.1959 (Pentti Linkola). — *Italien*, Sicilia, Forca d'Agro (37°55′ N, 15°19′ E), 14.IX.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 1 $^{5}/_{6}$ Monate. 2710 km S.

Falco peregrinus.

D *12614*. Kronoby (ca. 63°40′ N, 23°08′ E), 1.VII.1959 (Ruben Casén). — *Schweden*, Skåne, Ådala (55°33′ N, 13°56′ E), 4.X.1959 tot gefunden (Gösta Jeppsson). 3 $^{1}/_{6}$ Monate. 1050 km SW.

D *12616*. Wie D 12614. — Larsmo (ca. 63°47′ N, 22°40′ E), 25.VIII.1959 getötet gefunden (Alf Sandvik). 1 5/6 Monate. Ca. 30 km NW.

D 15150. Pörtom (ca. 62°46′ N, 21°36′ E), 27.VI.1959 (Ivar Hagback). — *Frankreich*, Dep. Loire Atlantique, Fegreac (47°35′ N, 2°03′ W), ca. 10.I.1960 erlegt (Chr. de Barmon). Ca. 6 ½ Monate. 2230 km SW.

Falco tinnunculus.

Beringungen in Björköby, Valsörarna/Valassaaret (63°25′ N, 21°10′ E). Beringer Olavi Hildén.

C *41658* (ad. ♀). 11.V.1955. — *Italien*, Prov. Firenze, Greve, San Polo in Chianti (43°36′ N, 11°18′ E), 22.X.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 4 Jahre 5 1/3 Monate. 2330 km SSW.

C *64301*. 23.VII.1958. — *Algerien*, Reg. Tébessa, Touifza (35°21′ N, 8°06′ E), April 1960 tot gefunden (Univ. d'Alger, Alger). Ca. 1 Jahr 9 Monate. 3280 km SSW.

C 82995. 9.VII.1959. — *Portugal*, Estremadura, Serra d'Elrei (39°19′ N, 9°15′ W), ca. 1.X.1959 erlegt (José Avelino Leal). Ca. 2 2/3 Monate. 3340 km SW.

C 82997. 9.VII.1959. — *England*, Warwickshire, Rugby (52°22′ N, 1°15′ W), 30.X.1959 erlegt (W. Shaw Fox). 3 2/3 Monate. 1790 km SW.

Beringungen an anderen Orten.

B *27302*. Strömfors, Petjärvi (60°32′ N, 26°26′ E), 24.VI.1959 (Jarl Excell). — *Frankreich*, Dep. Charente Maritime, Meschers les Bains (45°34′ N, 0°57′ W), 18.X. 1959 erlegt (Claude Terrier). 3 5/6 Monate. 2410 km SW.

C 49601. Espoo, Mankkaa (60°11′N, 24°46′ E), 9.VII.1955 (Sampo Salovaara). — *UdSSR*, Litauen, Daugai, Onuschkis (54°28′ N, 24°35′ E), 29.VIII.1955 tot gefunden (Zoologijos Muziejus, Kaunas). 1 2/3 Monate. 630 km S.

C 51794. Helsinki, Huopalahti (60°12′ N, 24°49′ E), 28.VI.1956 (M. Ketola & P. Klemola). — *UdSSR*, Litauen, Klaipeda (55°42′ N, 21°05′ E), 16.IX.1957 tot gefunden (Zoologijos Muziejus, Kaunas). 1 Jahr 2 2/3 Monate. 550 km SSW.

C *67522*. Kalvola, Vanajanselkä, Pyteri (61°09′ N, 24°15′ E), 1.VII.1958 (Pentti Linkola). — Jalasjärvi, Luopajärvi (62°35′ N, 22°45′ E), 5.IX.1959 tot gefunden (Juho Anttila). 1 Jahr 2 1/6 Monate. 180 km NNW.

C 67593. Kokemäki, Ahvenus (61°16′ N, 22°30′ E), 27.VI.1959 (Martti & Pentti Linkola). — *Schweden*, Stockholm, Rödlöga (59°36′ N, 19°08′ E), 6.VIII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Lars-Håkan Sandström). 1 1/3 Monate. 260 km SW.

C 68849. Rautjärvi, Herajärvensaari (61°21′ N, 29°08′ E), 10.VII.1958 (J. & U. Tiussa). — *Polen*, Wegorzyno, Trzebawa (53°32′ N, 15°32′ E), Juli 1959 tot gefunden (Stacja Ornitol., Gorki Wschodnie). Ca. 1 Jahr. 1180 km SW.

C *68864*. Rautjärvi, Untamo (61°19′ N, 29°09′ E), 8.VII.1959 (J. & U. Tiussa). — *Italien*, Prov. Perugia, Spoleto (42°40′ N, 12°40′ E), 13.X.1959 erlegt (Leonardi Mario). 3 1/6 Monate. 2370 km SSW.

C *69297*. Pori, Pietniemi (61°28′ N, 21°40′ E), 29.VI.1958 (E. Haukioja & T. Meri). — Petalax, Långbacken (62°48′ N, 21°20′ E), 25.III.1959 getötet (Nestor Backlund). 8 5/6 Monate. 150 km N.

Vanellus vanellus.

B *16399* (migr. juv.). Pori, Ruutukuopat (61°28′ N, 21°45′ E), 3.VIII.1958 (E. Haukioja & T. Meri). — *Spanien*, Badajoz, Alburquerque (39°15′ N, 6°58′ W), 20.II.1960 erlegt (A. Cruz Valero). 1 Jahr 6 ½ Monate. 3140 km SW.

B 19565. H a m i n a, Kirkkojärvi (60°35′ N, 27°12′ E), 29.V.1953 (Sulo J. Lehtonen). — *F r a n k r e i c h*, Dep. Vendée, Grues (46°24′ N, 1°18′ W), 10.III.1958 erlegt (Lucien Fortin). 4 Jahre 9 1/3 Monate. 2390 km SW.

B 28128. E s b o, Westend (60°10′ N, 24°50′ E), 1.VI.1959 (Ernst Gylfe). — *F r a n k r e i c h*, Dep. Morbihan, Pont Scorff (47°48′ N, 3°21′ W), 5.II.1960 erlegt (Pierre Padan). 8 1/6 Monate. 2230 km SW.

B 30103. T ö y s ä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E), 30.V.1959 (Risto Saarinen). — *F r a n k r e i c h*, Dep. Charente Maritime, Marans (46°17′ N, 1° W), 30.XI.1959 erlegt (Guy Durand). 6 Monate. 2390 km SW.

C *53841* (juv.). P o r i, Raatimiehenluoto (61°31′ N, 21°46′ E), 14.VI.1956 (Paavo Korhonen). — *I r l a n d*, Bagnelstown, Kilgreaney (52°42′ N, 6°58′ W), ca. 10.I.1960 erlegt (Gerald V. Kuss). Ca. 3 Jahre 6 5/6 Monate. 1960 km WSW.

C *77912* (ad.). Wie B 30103, 24.V.1959. — *B e l g i e n*, Prov. Flandre occidentale, Bulskamp (51°05′ N, 2°40′ E), 8.VIII.1959 erlegt (Florent Saubain). 2 ½ Monate. 1800 km SW.

Charadrius hiaticula.

P 20412. P o r i, Yyteri (61°31′ N, 21°35′ E), 1.VII.1958 (Ilkka Lilja). — *F r a n k r e i c h*, Dep. Seine-Maritime, Berville-sur-Mer, Marais-du-Hode (49°26′ N, 0°22′ E), 20.III.1960 (Jean Bretonne). 1 Jahr 8 2/3 Monate. 1850 km SW.

A *93552* (ad.). Wie P 20412, 18.VIII.1959 (Jukka Nurmi). — *F r a n k r e i c h*, Dep. Pas de Calais, Calais (50°57′ N, 1°50′ E), Nov. 1959 erlegt (Edouard Vasseur). Ca. 3 Monate. 1680 km SW.

A *96876* (migr. juv.). G a m l a k a r l e b y, Rummelö (63°52′ N, 23°06′ E), 19.VIII. 1959 (Ruben Casén). — *S p a n i e n*, Prov. Santander, Laredo (43°25′ N, 3°26′ W), 12.IX.1959 erlegt (Valentin Ansola Fuentecilla). 5/6 Monate. 2850 km SW.

A 104150 (migr. ad.). Wie P 20412, 22.VIII.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — *P o r t u g a l*, Beira, Figueira da Foz (40°10′ N, 8°50′ W), 28.IX.1959 erlegt (G. M. Tait). 1 1/5 Monate. 3140 km SW.

Charadrius dubius.

P 20041. G a m l a k a r l e b y, Rummelö (63°52′ N, 23°06′ E), 13.VII.1958 (Ruben Casén). — *U d S S R*, Rostov, Azov (47°08′ N, 39°25′ E), 31.VII.1959 (Akademija Nauk, Moskwa). 1 Jahr 2/3 Monat. 2130 km SE.

Arenaria interpres.

A 87452 (ad. ♀). B j ö r k ö b y, Valsörarna/Valassaaret (63°25′ N, 21°10′ E), 14.VI. 1958 (Olavi Hildén). — Daselbst, 17.V.1960 lebend kontrolliert. 1 Jahr 11 1/6 Monate.

A *87769* (juv.). P e t a l a x, Gråsälsstenarna (62°57′ N, 20°58′ E), 13.VII.1958 (Leif Österblad). — *F r a n k r e i c h*, Dep. Somme, Fort Mahon (50°20′ N, 1°34′ E), 15.VIII. 1958 erlegt (Jean Vasset). 1 Monat. 1830 km SW.

A *93108*. K o r s n ä s, Storbådan (62°55′ N, 21°03′E), 26.VI.1959 (Olavi Hildén). — *A f r i k a*, Sierra Leone, Freetown (8°30′ N, 13°17′ W), 8.II.1960 verletzt gefunden und getötet (British Museum, London). 7 1/3 Monate. 6990 km SW.

A 95842. K r i s t i n e s t a d, Västerskär (62°13′ N, 21°16′ E), 7.VII.1959 (Per-Åke Johansson). — P o r i, Yyteri, Lankoori (61°32′ N, 21°34′ E), 6.VIII.1959 gefangen und wieder freigelassen (T. Honkasalo & I. Lilja). 1 Monat. 80 km S.

A 95885. K r i s t i n e s t a d, Österskärsgrynnan (62°14′ N, 21°18′ E), 23.VI.1959 (Per-Åke Johansson). — *F r a n k r e i c h*, Dep. Vendée, Pointe de l'Aiguillon (46°17′ N, 1°12′ W), 20.VIII.1959 erlegt (Brisard). 2 Monate. 2280 km SW.

A 97767 (juv.). Pernaja, Hamnskär (60°13′ N, 26°17′ E), 9.VII.1959 (T. Norha & O. Stenman). — *Polen*, Distr. Gdansk, Nowy Dwor, Oslonka (54°14′ N, 19°17′ E), 4.IX.1959 gefunden (Stacja Ornit., Gorki Wschodnie). 1 5/6 Monate. 780 km SSW.

Capella gallinago.

Beringungen in Gamlakarleby, Rummelö (63°52′ N, 23°06′ E). Beringer Ruben Casén.

A 96528 (migr. ad.). 2.VIII.1959. — *Frankreich*, Dep. Charente Maritime, Brouage (45°57′ N, 0°58′ W), ca. 24.XII.1959 erlegt (G. Buzzi). Ca. 4 2/3 Monate. 2500 km SW.

A 96782 (migr. ad.). 27.VII.1959. — *England*, Pembrokeshire, Haverfordwest (51°45′ N, 4°59′ W), 17.XI.1959 erlegt (Peter R. Higgon). 3 2/3 Monate. 2100 km SW.

B *24990* (migr. ad.). 11.VIII.1957. — *Frankreich*, Dep. Charente Maritime, Marais de Rochefort (45°57′ N, 0°58′ W), 29.XII.1959 erlegt (Girard). 2 Jahre 4 2/3 Monate. 2500 km SW.

Beringungen an anderen Orten.

A 83851 (migr. ad.). Pori, Yyteri (61°32′ N, 21°35′ E), 6.IX.1958 (A. Lastu & I. Lilja). — *Frankreich*, Dep. Vendée, Montaigu (46°58′ N, 1°19′ W), 21.XI.1959 erlegt (A. le Cour Grandmaison). 1 Jahr 2 ½ Monate. 2160 km SW.

B 32064 (migr.). Pori, Ruutukuopat (61°28′ N, 21°45′ E), 20.VII.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — *Dänemark*, Jylland, Brønderslev (57°15′ N, 9°56′ E), 4.IX.1959 erlegt (Vildtbiologisk Station, Kalø). 1 ½ Monate. 810 km SW.

Scolopax rusticola.

B *14399*. Pori, Viasvesi (61°26′ N, 21°37′ E), 12.VI.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — *England*, Leicestershire, Belvoir Castle (52°54′ N, 0°48′ W), 26.I.1960 erlegt (British Museum, London). 7 ½ Monate. 1630 km SW.

B *18046*. Korsholm, Jungsund, Barkören (63°10′ N, 21°29′ E), 7.VI.1959 (Jarl-Gunnar Anderson). — *Italien*, Puglia, Prov. Bari, Gioia del Colle (40°47′ N, 16°55′ E), 20.XII.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 6 ½ Monate. 2530 km S.

B *19777*. Korsholm, Vestervik (63°07′ N, 21°35′ E), 29.VI.1957 (C. E. Estlander). — Petalax (62°52′ N, 21°25′ E), Mitte Juli 1959 tot gefunden (Gunnar Sjöroos). Ca. 2 Jahre ½ Monat. 35 km SSW.

B 23497 (ad.). Välkeakoski, Herityniemi (61°17′ N, 24°04′ E), 4.VII.1959 (Olavi Liukkonen). — *Dänemark*, Lolland, Fredsholm (54°48′ N, 11°04′ E), 17.XI. 1959 erlegt (Vildtbiologisk Station, Kalø). 4 ½ Monate. 1040 km SW.

C *29884*. Oulujoki, Madekoski (64°57′ N, 25°36′ E), 27.VII.1959 (Georg Borgström). — *Frankreich*, Dep. Vendée, Ile d'Yeu (46°41′ N, 2°20′ W), 15.XI.1959 erlegt (P. Turbe). 3 2/3 Monate. 2640 km SW.

C *79175*. Kangasala, Köyrä (61°33′ N, 24°13′ E), 29.V.1959 (Simo Tanila). — *Irland*, Mayo, Ballina, Knockmore (54°07′ N, 9°10′ W), 19.XI.1959 erlegt (John Gaughan). 5 2/3 Monate. 2100 km WSW.

Numenius arquata.

Beringungen in Töysä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E). Beringer Hannu Hautala (C 77106) und Risto Saarinen (übrige).

C *77106*. 5.VI.1959. — *Frankreich*, Dep. Pas-de-Calais, Le Touguet-Paris-Plage (50°30′ N, 1°36′ E), 26.VIII.1959 erlegt (Bernard Eillier). 2 2/3 Monate. 1910 km SW.

C 77918. 1.VI.1959. — Daselbst, Anfang Juli 1959 von einer Katze getötet. Ca. 1 Monat. 1 km SW.

C *77924*. 1.VI.1959. — *Frankreich*, Dep. Charente Maritime, Port des Barques (45°54′ N, 1°02′ W), 16.IX.1959 erlegt (Pierre Brocas). 3 ½ Monate. 2430 km SW.

C 77925. 3.VI.1959. — *England*, Lincolnshire, North Cotes (53°29′ N, 0°03′ E), 3.XI.1959 erlegt (British Museum, London). 5 Monate. 1700 km SW.

C *77928*. 3.VI.1959. — *England*, Sussex, Chichester (50°50′ N, 0°50′ W), 25.X.1959 erlegt. 4 $^{2}/_{3}$ Monate. 1960 km SW.

C *77930*. 3.VI.1959. — *Spanien*, Guipuzcoa, Lezo (43°19′ N, 1°53′ W), 18.I.1960 erlegt (Ana Lobato). 7 ½ Monate. 2680 km SW.

C 77931. 3.VI.1959. — *Belgien*, Flandre orientale, Schelderode (50°56′ N, 3°44′ E), 12.XI.1959 erlegt (W. van Cauwenberghe). 5 $^{1}/_{3}$ Monate. 1770 km SW.

C *77976* (juv.). 1.VII.1959. — *Frankreich*, Dep. Somme, Baie de Somme (50°11′ N, 1°38′ E), 15.VIII.1959 erlegt (A.N.C.G.E., Noyelles sur Mer). 1 ½ Monate. 1900 km SW.

Beringungen an anderen Orten.

C *48308*. Parikkala, Kangaskylä (61°34′ N, 29°32′ E), 15.VI.1956 (Terho Poutanen). — Daselbst, 14.V.1958 tot gefunden (Aatos Lötjönen). 1 Jahr 11 Monate.

C 65590. Pori, Vanhakoivisto (61°57′ N, 21°50′ E), 2.VI.1959 (P. Korhonen & T. Tuomi). — Daselbst, Anfang Juli 1959 verletzt gefunden (Tapio Meri). Ca. 1 Monat.

C 68582. Hauho, Ilmoila (61°13′ N, 24°25′ E), 31.V.1959 (Pertti Saurola). — *Frankreich*, Dep. Somme, Crotoy (50°12′ N, 1°40′ E), 7.VIII.1959 erlegt (J. Hedouin). 2 $^{1}/_{5}$ Monate. 1860 km SW.

C *72509*. Pori, Viasvesi (61°26′ N, 21°38′ E), 31.V.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — *Dänemark*, Jylland, Ringkøbingfjord, N. Bork (55°52′ N, 8°15′ E), 12.VIII.1959 erlegt (Svend Aage Larsen). 2 $^{1}/_{3}$ Monate. 990 km SW.

C 73006. Tjöck, Stangbränn (62°19′ N, 21°31′ E), 7.VI.1959 (Ivar Hagback). — *England*, Lincolnshire, 5 Miles S Grimsby (53°30′ N, 0°05′ W), 1.IX.1959 erlegt (J. A. Norris). 2 $^{5}/_{6}$ Monate. 1600 km SW.

C 73024. Wie C 73006. — *Frankreich*, Dep. Dordogne, St. Cyprien (44°52′ N, 1°02′ E), ca. 18.I.1960 getötet (Roland Couder). 7 $^{1}/_{3}$ Monate. 2370 km SW.

C *76205*. Oulujoki, Oulunlahti (64°58′ N, 25°27′ E), 10.VI.1959 (Mikko Ojanen). — *Frankreich*, Dep. Somme, Baie de Somme (50°11′ N, 1°38′ E), 13.XII.1959 erlegt (A.N.C.G.E., Noyelles sur Mer). 6 $^{1}/_{6}$ Monate. 2160 km SW.

C *76207*. Wie C 76205. — *Norwegen*, Jaren, Joshaup (60°25′ N, 10°32′ E), 21.VIII. 1959 erlegt (Edmund Hopnestad). 2 $^{1}/_{3}$ Monate. 900 km SW.

C *77502*. Helsinki, Viik (60°12′ N, 25° E), 5.VI.1959 (Kalervo Eriksson). — *Dänemark*, Jylland, Brørup (55°30′ N, 9° E), 22.VIII.1959 erlegt (Arne Broch). 2 ½ Monate. 1070 km SW.

C 77503. Wie C 77502. — *Spanien*, Vizcaya, Guernica (43°18′ N, 2°40′ W), 24.I. 1960 erlegt (Sociedad de Caza y Pesca, Guernica). 7 $^{2}/_{3}$ Monate. 2610 km SW.

C *80356*. Jämsä, Turkinkylä (61°49′ N, 25°20′ E), 5.VI.1959 (Jere Vihijärvi). — *Schweden*, Blekinge, Brömsebro (56°18′ N, 16° E), 9.VIII.1959 tot gefunden (Olof Svensson). 2 $^{1}/_{6}$ Monate. 820 km SW.

C *80358*. Wie C 80356, 6.VI.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Basnaes (55°15′ N, 11°14′ E), 16.VIII.1959 erlegt (Adler Petersen). 2 $^{1}/_{3}$ Monate. 1090 km SW.

C 81363. Nakkila (61°22′ N, 22° E), 7.VI.1959 (P. Korhonen & T. Tuomi). — Daselbst, Matomäki, April 1960 tot gefunden (Toivo Heinonen). Ca. 10 Monate.

H 15707 (juv.). Virolahti (60°30′ N, 27°41′ E), 2.VII.1956 (Sulo J. Lehtonen). — *Frankreich*, Dep. Charente Maritime, Bourcefranc (45°50′ N, 1°10′ W), 1.II.1960 verletzt gefunden (Christian Thomas). 3 Jahre 7 Monate. 2430 km SW.

H 23347. Vehkalahti, Reitkalli (60°37′ N, 27°08′ E), 24.VI.1957 (Sulo J. Lehtonen). — *England*, Lancashire, Cockerham March (53°57′ N, 2°50′ W), 24.XI.1957 erlegt (J. L. Hirst). 5 Monate. 1900 km WSW.

Tringa glareola.

Beringungen in Gamlakarleby, Rummelö (63°52′ N, 23°06′ E). Beringer Ruben Casén.

P 33669 (ad.). 5.VIII.1959. — *UdSSR*, Distr. Zitomir, Dzerzhinsk (50°10′ N, 27°57′ E), 19.IX.1959 gefangen (Akademija Nauk, Moskwa). 1 ½ Monate. 1560 km SSE.

P 33763 (migr. ad.). 10.VIII.1959. — *UdSSR*, Distr. Odessa, Beljaevk (46°30′ N, 30°12′ E), 1.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). $^2/_3$ Monat. 1980 km SSE.

A 96609 (migr. ad.). 28.VII.1959. — *UdSSR*, Distr. Odessa, Berezovka (47°14′ N, 30°53′ E), 13.VIII.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). ½ Monat. 1900 km SSE.

A 96635 (migr. ad.). 30.VII.1959. — *Franz. Westafrika*, Bamako, Samayana 12°45′ N, 7°55′ W), 13.IX.1959 erlegt (M. Boyer). 1 ½ Monate. 6450 km SW.

Beringungen in Pori, Ruutukuopat (61°28′ N, 21°45′ E). Beringer E. Haukioja & T. Meri.

A *96157* (migr.). 26.VII.1959. — *Frankreich*, Dep. Loire-Inferieure, St. Nazaire, Briére (47°20′ N, 2°15′ W), 24.VIII.1959 erlegt (J. F. Bretheau). 1 Monat. 2180 km SW.

A *101841* (migr. ad.). 10.V.1959. — *Italien*, Prov. Taranto, Metaponto (40°20′ N, 16°51′ E), 30.IV.1960 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 11 $^2/_3$ Monate. 2400 km S.

A 104118 (migr.). 8.VIII.1959. — *UdSSR*, Lettland, See Lubána (56°45′ N, 26°50′ E), 16.VIII.1959 erlegt (Biologijas Instituts, Riga). 8 Tage. 600 km SSE.

Tringa totanus.

Beringungen in Gamlakarleby, Rummelö (63°52′ N, 23°06′ E). Beringer Ruben Casén.

A *96732* (juv.). 24.VII.1959. — *Dänemark*, Jylland, Søby Rev (55°55′ N, 10°13′ E), 22.VIII.1959 erlegt (Robert Laursen). 1 Monat. 1140 km SW.

A 96811 (migr. ad.). 15.VIII.1959. — *Dänemark*, Jylland, Egholm (57°04′ N, 9° 50′ E), Sept. 1959 erlegt (Vildtbiologisk Station, Kalø). Ca. 1 Monat. 1050 km SW.

B *25548* (juv.). 29.VII.1957. — *Frankreich*, Dep. Somme, Fort Mahon (50°20′ N, 1°34′ E), 1.V.1960 erlegt (R. Dueme). 2 Jahre 9 Monate. 1970 km SW.

Beringungen an anderen Orten.

A *32958* (ad.). Björköby, Valsörarna/Valassaaret (63°25′ N, 21°10′ E), 5.VII.1953 (Olavi Hildén). — Daselbst, 10.VI.1958 gefangen und wieder freigelassen. 4 Jahre 11 $^1/_6$ Monate.

Calidris temminckii.

P *20022*. Gamlakarleby, Rummelö (63°52′ N, 23°06′ E), 5.VII.1958 (Ruben Casén). — *Schweden*, Norrbotten, Luleå, Rödkallen (65°19′ N, 22°19′ E), 16.VI.1959 tot gefunden (Norrbottens Läns Jaktvårdsförening, Luleå). 11 $^1/_3$ Monate. 170 km NNW.

Calidris alpina.

Beringungen in Gamlakarleby, Rummelö (63°52′ N, 23°06′ E). Beringer Ruben Casén.

P *33753* (migr. ad.). 8.VIII.1959. — *Frankreich*, Dep. Landes, Cauna (43°45′ N, 0°35′ W), Okt. 1959 gefunden (Musée de la Mer, Biarritz). Ca. 2 Monate. 2680 km SW.

A 96867 (migr. juv.). 19.VIII.1959. — *Schweden*, Uppland, Ledskärs Fågelstation (60°30′ N, 17°45′ E), 27.VIII.1959 gefangen und mit noch einem Ring ZBX 6581 Riksmuseum wieder freigelassen (Uppsala Ornitol. Klubb, Uppsala). 8 Tage. 460 km SW.

A *96886* (migr. juv.). 20.VIII.1959. — *Frankreich*, Dep. Morbihan, Golfe du Morbihan (ca. 47°35′ N, 2°50′ W), 20.X.1959 erlegt (Maire de Sarzeau). 2 Monate. 2400 km SW.

A *96936* (migr. juv.). 22.VIII.1959. — *Frankreich*, Dep. Gironde, La Pointe du Tech (44°38′ N, 1°01′ W), 2.IX.1959 erlegt (Laurensan). 10 Tage. 2620 km SW.

Beringungen in Pori, Yyteri (61°32′ N, 21°35′ E). Beringer Martti Soikkeli (P 31324) und A. Lastu & I. Lilja (übrige).

P 20985 (migr. ad.). 6.IX.1958. — *England*, Norfolk, Terrington Marshes (52°48′ N, 0°18′ E), 18.VIII.1959 gefangen und mit noch einem Ring 624178 London wieder freigelassen (British Museum, London). 11 1/3 Monate. 1600 km SW.

P *23707* (migr. juv.). 5.IX.1958. — *Dänemark*, Jylland, Mors, Rotholm (56°42′ N, 8°35′ E), 16.IX.1959 erlegt (Jacob Mortensen). 1 Jahr 1/3 Monat. 900 km SW.

P 31324. 29.V.1959. — *Polen*, Gdansk, Vistule (54°21′ N, 18°56′ E), 6.VII.1959 gefunden (Stacja Ornitol., Gorki Wschodnie). 1 ¼ Monate. 820 km SSW.

Philomachus pugnax.

Beringungen in Gamlakarleby, Rummelö (63°52′ N, 23°06′ E). Beringer Ruben Casén.

A *24359* (migr. ad.). 28.VIII.1958. — *Frankreich*, Dep. Hérault, Etang de Thau, Balaruc le Vieux (43°27′ N, 3°41′ E), Herbst 1959 erlegt (Fournier). Ca. 1 Jahr 2 Monate. 2620 km SW.

A 85735 (migr. ad.). 22.VI.1958. — *UdSSR*, Leningrad (ca. 59°55′ N, 30°15′ E), 15.V.1959 gefangen (Akademija Nauk, Moskwa). 9 5/6 Monate. 570 km SE.

A 96408 (ad. ♂). 16.V.1959. — Daselbst, 29.V.1960 gefangen und wieder freigelassen. 1 Jahr ½ Monat.

A 96563 (migr. ad.). 6.VIII.1959. — *UdSSR*, Estland, Tallinn (59°26′ N, 24°45′ E), 23.VIII.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). ½ Monat. 500 km SSE.

A *96843* (migr. ad.). 18.VIII.1959. — *Italien*, Prov. Venezia, Marghera (45°27′ N, 12°15′ E), 23.IX.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 1 1/6 Monate. 2190 km SSW.

A 96845 (migr. ad.). 18.VIII.1959. — *UdSSR*, Chmelnik, Sarkov (49°35′ N, 27°55′ E), 6.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 2/3 Monat. 1630 km SSE.

B *24953* (migr. ad.). 5.VIII.1957. — *Italien*, Prov. Pisa, Pontedera (43°39′ N, 10°38′ E), 21.III.1960 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 2 Jahre 7 ½ Monate. 2390 km SSW.

B 29683 (migr. ad. ♂). 23.VII.1959. — *Italien*, Prov. Venezia, Valli di Chioggia (45°15′ N, 12°15′ E), 30.VIII.1959 erlegt (Tripoli Borgato). 1 ¼ Monate. 2220 km SSW.

B *30018* (migr. ad. ♂). 18.VIII.1959. — *Italien*, Prov. Ferrara, Valli di Comacchio (44°42′ N, 12°15′ E), 13.IX.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia Bologna). 5/6 Monat. 2260 km SSW.

Beringungen in Pori, Yyteri (61°32′ N, 21°35′ E). Beringer Lauri Ketola (A 90294), Ilkka Lilja (B 32423) und Antti Lastu (übrige).

A 90294 (juv. ♂). 23.VI.1959. — Daselbst, 5.VIII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Tapani Honkasalo). 1 1/3 Monate.

B 32210 (migr. juv. ♂). 9.VIII.1959. — *U d S S R*, Distr. Leningrad, Nina (60°10′ N, 30°30′ E), 6.IX.1959 erlegt (L. J. Vasiljew). 5/6 Monat. 490 km ESE.

B 32213 (migr. juv. ♂). 18.VIII.1959. — *I t a l i e n*, Sicilia, Vallelunga (37°40′ N, 13° 49′ E), 25.IX.1959 tot gefunden (Francesco Scibetta). 1 ¼ Monate. 2730 km S.

B *32423* (migr. juv. ♂). 6.VIII.1959. — *P o l e n*, Nowy Targ, Jablonka (49°29′ N, 20° E), 5.IX.1959 erlegt (Michal Sobanski). 1 Monat. 1340 km S.

Beringungen an anderen Orten.

C 72109 (migr. ad. ♂). Pori, Ruutukuopat (61°28′ N, 21°45′ E), 17.V.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — *U d S S R*, Distr. Čerkassy, Dnepr (49°25′ N, 32°05′ E), 16.VIII.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 3 Monate. 1480 km SSE.

Larus marinus.

Beringungen in Porvoo, Emsalö (ca. 60°12′ N, 25°37′ E). Beringer Eero-Pekka Paavolainen.

D 10070. 13.VII.1959. — *U d S S R*, Lettland, Engure (57°14′ N, 23°07′ E), 8.X.1959 erlegt (Biologijas Instituts, Riga). 2 ½ Monate. 360 km SSW.

D *10073*. 13.VII.1959. — *S c h w e d e n*, Västervik, Nävelsö (57°40′ N, 16°40′ E), 15.I.1960 erlegt (Karl-Erik Andersson). 6 Monate. 580 km WSW.

D *10080*. 13.VII.1959. — Daselbst, Haxalö, 27.IX.1959 verletzt gefunden (Ljunghard Lindroos). 2 ½ Monate. 5 km NNW.

Beringungen an anderen Orten.

D 12274. Pori, Kuuminainen (61°31′ N, 21°27′ E), 27.VI.1959 (Ilkka Lilja). — Daselbst, Preiviiki, 1.X.1959 (Lauri Ketola). 3 1/6 Monate.

D 13519. Snappertuna, Ö. Briggharun (59°52′ N, 23°46′ E), 25.VI.1959 (R. Asplund & J. Kalervo). — *U d S S R*, Estland, Insel Kihnu (58°08′ N, 24°01′ E), 28.VII. 1959 tot gefunden (Zool. ja Bot. Inst., Tartu). 1 1/6 Monate. 190 km S.

D *14193*. Vehkalahti, Havouri (60°24′ N, 27°30′ E), 1.VII.1959 (Sulo J. Lehtonen). — Virolahti (60°29′ N, 27°40′ E), 20.IX.1959 erlegt. 2 2/3 Monate. 15 km NE.

D *14229* (juv.). Pernaja, Aspskär (60°15′ N, 26°25′ E), 22.VI.1957 (Asko Vuorjoki). — *D e u t s c h l a n d*, Holstein, Wendtorf bei Probsteierhagen (54°22′ N, 10°19′ E), Okt. 1959 tot gefunden (Vogelwarte Helgoland, Wilhelmshaven). Ca. 2 Jahre 4 Monate. 1150 km SW.

D *14552*. Kalajoki, Pertunmatala (64°14′ N, 23°40′ E), 30.VI.1957 (Olavi Hildén). — Pyhäjoki, Parhalahti (64°30′ N, 24°17′ E), 19.IX.1959 Reste gefunden (L. Manner). 2 Jahre 2 2/3 Monate. 40 km NE.

D *15176*. Närpes, Skötgrund (62°17′ N, 21°15′ E), 7.VII.1959 (Per-Åke Johansson). — *D e u t s c h l a n d*, Usedom, Peenemündung (54°11′ N, 13°45′ E), 5.IV.1960 in einem Netz gefangen (Bärbel Thomas). 8 ¼ Monate. 1020 km SSW.

D 15352 (juv.). Kyrkslätt, Rönnbusken (59°57′ N, 24°28′ E), 22.VI.1959 (R. Asplund & J. Kalervo). — *U d S S R*, Lettland, Rigaer Strande (56°57′ N, 23°43′ E), 29.XI. 1959 erlegt (Biologijas Instituts, Riga). 5 5/6 Monate. 340 km S.

D 15395. Porvoo, Söderskär (60°07′ N, 25°27′ E), 6.VI.1959 (Timo Leino). — *U d S S R*, Lettland, See Engure (57°14′ N, 23°07′ E), 6.IX.1959 erlegt (Biologijas Instituts, Riga). 3 1/6 Monate. 350 km SSW.

Larus fuscus.

Beringungen in Pernaja, Aspskär (60°15′ N, 26°25′ E). Beringer T. Norha & O. Stenman (H 31330) und T. Norha & I. Sten (übrige).

H 31282. 5.VII.1959. — *U d S S R*, Distr. Zaporozje, Obitotschnaja (46°48′ N, 36°20′ E), 15.X.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 3 1/3 Monate. 1650 km SSE.

H 31288. 6.VII.1959. — *U d S S R*, Distr. Krasnodar, Brjuchoveckaja (45°53′ N, 38°50′ E), 23.VIII.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 1 ½ Monate. 1810 km SE.

H 31330. 16.VII.1959. — *U d S S R*, Dagestan, Mahačkala (42°45′ N, 47°30′ E), 13.IX.1959 getötet (G. V. Schiharow). 1 5/6 Monate. 2400 km SE.

Beringungen an anderen Orten.

C *61741*. Simo, Leipäre (65°35′ N, 24°40′ E), 13.VII.1957 (Olavi Hildén). — *Kokos-od. Keeling-Inseln* (12°12′ S, 96°54′ E), Ende Sept. 1959 gefangen und getötet (via H. H. Heytman, Singapore). Ca. 2 Jahre 2 ½ Monate. 10100 km SE.

C *80272*. Kangasala, Ohtola (61°25′ N, 24° E), 28.VI.1959 (Antero Mattila). — *Dänemark*, Jylland, Rørbaek (56°43′ N, 9°40′ E), 9.XI.1959 erlegt (Harry Dalgaard). 4 1/3 Monate. 970 km SW.

C *80283*. Pälkäne, Huntila (61°24′ N, 24°17′ E), 10.VI.1959 (Esa Soini). — *U d S S R*, Berdjansk (46°50′ N, 36°55′ E), 15.IX.1959 erlegt (Metallurg. Inst., Schdanov). 3 1/6 Monate. 1830 km SE.

H *14638*. Närpes, Västerskär (62°16′ N, 21°17′ E), 26.VI.1957 (Per-Åke Johansson). — *Schweden*, Ångermanland, Nordmaling, Storbådan (63°26′ N, 19°35′ E), 16.VIII.1959 Reste gefunden (Tord Nilsson). 150 km NW.

H 18304. Mäntyharju, Enonvesi (61°20′ N, 26°30′ E), 22.VI.1957 (Timo Laine). — *U d S S R*, Dagestan, Kaspisk (42°51′ N, 47°38′ E), 14.VIII.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 2 Jahre 1 2/3 Monate. 2480 km SE.

H *21925*. Kristinestad, Stånggrund (62°17′ N, 21°16′ E), 7.VII.1957 (Per-Åke Johansson). — Geta, Koxnan (60°28′ N, 19°57′ E), Funddatum unbekannt (Sven Nikander). 220 km SSW.

H 26479. Hauho, Miehoila (61°14′ N, 24°34′ E), 6.VII.1959 (Hartte Toukonen). — Daselbst, Rukkoila, 19.VIII.1959 gefangen und wieder freigelassen (S. Lunnio). 1 ½ Monate. 4 km SE.

H *26557*. Kemi, Ylikrunni (65°40′ N, 24°20′ E), 12.VII.1959 (Tapani Fräki). — *Schweden*, Nedertorneå, Mattila (65°51′ N, 24°04′ E), 18.IX.1959 erlegt (Emil J. Segerlund). 2 1/5 Monate. 25 km NNW.

H 28998. Vehkalahti, Ulko-Tammio (60°21′ N, 27°28′ E), 17.VII.1959 (Sulo J. Lehtonen). — *U d S S R*, Distr. Rostov, Orlovsk (46°53′ N, 42°06′ E), 1.X.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 2 ½ Monate. 1780 km SE.

H *29905*. Pori, Munakari (61°33′ N, 21°28′ E), 25.VI.1959 (Alvi Kaukola). — Daselbst, Yyteri, 5.IX.1959 tot gefunden (Arvo Tuominen). 2 1/3 Monate. 3 km E.

H *30376*. Replot, Norrskär (63°15′ N, 20°40′ E), 5.VII.1959 (Olavi Hildén). — *Schweden*, Ångermanland, 8 Seemeilen SE Högbondens fyr (62°47′ N, 18°37′ E), 7.IX.1959 in einem Fischgerät tot gefunden (Carl Nordlander). 2 Monate. 115 km WSW.

H 30698. Nauvo, Siposkär (60°03′ N, 21°50′ E), 12.VII.1959 (Keijo Salviander). — *U d S S R*, Moldau, Teleneschty (47°29′ N, 28°22′ E), 2.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 1 2/3 Monate. 1450 km SSE.

H 30734. Vehkalahti, Ulkoharu (60°23′ N, 27°35′ E), 10.VII.1959 (Sulo J. Lehtonen). — *Dänemark*, Bornholm, Årsdale Havn (55°05′ N, 15°08′ E), 7.XII.1959 erlegt (Vildtbiologisk Station, Kalø). 3 5/6 Monate. 940 km SW.

H *30773*. Korppoo, Gunklapparna (60°05′ N, 21°30′ E), 17.VI.1959 (Ilkka Lilja). — Daselbst, Retais, ca. 15.VIII.1959 erlegt (Tage Söder). Ca. 2 Monate.

H 30848. Täcktom, Porsskär (59°49′ N, 23°08′ E), 6.VII.1959 (Ernst Gylfe). — *U d S S R*, Estland, Jaagupiküla (58°03′ N, 24°28′ E), 28.VIII.1959 erlegt (Zool. ja Bot. Inst., Tartu). 1 $^2/_3$ Monate. 210 km SSE.

H *30978*. Gamlakarleby, Äggholmen (63°56′ N, 23°07′ E), 24.VI.1959 (Ruben Casén). — *Schweden*, Ångermanland, 18 Seemeilen SE Högbondens fyr (62°38′ N, 18°45′ E), 9.IX.1959 in einem Fischgerät tot gefunden (Carl Nordlander). 2 ½ Monate. 260 km SW.

H *31459*. Espoo, Sommarö (60°06′ N, 24°42′ E), 14.VI.1959 (Reijo Purasmaa). — Daselbst, Herrökobb, 15.VII.1959 tot gefunden (B. Engman). 1 Monat.

H 31493. Wie H 31459, 28.VI.1959. — *Polen*, Gdansk (54°24′ N, 18°40′ E), 14.XII. 1959 gefangen und wieder freigelassen (Stacja Ornitol., Sobieszewo). 5 ½ Monate. 730 km SSW.

H 32360. Porvoo, Söderskär, Barkholmarna (60°07′ N, 25°30′ E), 6.VII.1959 (Tomi Pöntynen). — *U d S S R*, Distr. Rostov, Severnij (47°10′ N, 39°30′ E), 2.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 1 $^5/_6$ Monate. 1720 km SE.

H *32415*. Sibbo, Fagerö (60°10′ N, 25°20′ E), 24.VI.1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — Daselbst, 6.VIII.1959 tot gefunden (Mary Mäkinen). 1 $^1/_3$ Monate.

H *32431*. Hitis, Stora Flaskskär (59°55′ N, 22°35′ E), 8.VII.1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — Luvia, Papinluoto (61°25′ N, 21°28′ E), Okt. 1959 tot gefunden (Pekka Holmberg). Ca. 3 Monate. 180 km NNW.

H *32918*. Replot, Rödgrund (63°20′ N, 21°32′ E), 1.VII.1959 (Matti Pohjola). — *Schweden*, Kalix, Nyborg (65°47′ N, 23°15′ E), 5.X.1959 erlegt (Manfred Öhlund). 3 $^1/_6$ Monate. 280 km NNE.

H 32981. Kyrkslätt, Enbusken (60°01′ N, 24°38′ E), 21.VI.1959 (R. Asplund & J. Kalervo). — *U d S S R*, Distr. Rostov, Tsaltir (47°17′ N, 39°30′ E), 29.VIII.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 2 ¼ Monate. 1720 km SE.

H 33087. Kristinestad, Västerskär (62°13′ N, 21°17′ E), 8.VII.1959 (Per-Åke Johansson). — *Polen*, Distr. Poznan, Gostyn, Piaski (51°53′ N, 17°05′ E), 14.X.1959 erlegt (Marian Wozniak). 3 $^1/_5$ Monate. 1180 km S.

Larus argentatus.

Beringungen in Kirkkonummi/Kyrkslätt, Lökhäll (60°02′ N, 24°45′ E). Beringer Olavi Hytönen (H 17184), Vilho Österman (H 23142), Antti Liuksiala (H 27680) und R. Asplund & J. Kalervo (übrige).

H *17184*. 29.VI.1955. — Hanko, Tulliniemi (59°49′ N, 22°55′ E), Juli 1959 erlegt (Einar Sundström). Ca. 4 Jahre. 100 km WSW.

H 23142. 4.VII.1956. — *U d S S R*, Estland, Saaremaa, Turja (58°20′ N, 22°55′ E), 25.IX.1959 tot gefunden (Zool. ja Bot. Inst., Tartu). 3 Jahre 2 $^2/_3$ Monate. 210 km SSW.

H *27680*. 22.VI.1957. — *Dänemark*, Samsø, Ballen (55°50′ N, 10°37′ E), 6.V.1960 in Verwesung gefunden (Erik Quist). 2 Jahre 10 ½ Monate. 940 km SW.

H *32701*. 20.VI.1959. — Sjundeå (ca. 59°55′ N, 23°45′ E), Okt. 1959 in einem Fischgerät tot gefunden (Hjalmar Mårtens). Ca. 4 Monate. 55 km WSW.

H 32743. 20.VI.1959. — *U d S S R*, Estland, Insel Prangli (59°37′ N, 25°02′E), 23.VIII.1959 tot gefunden (Zool. ja Bot. Inst., Tartu). 2 $^1/_6$ Monate. 50 km SSE.

H 32750. 20.VI.1959. — *U d S S R*, Estland, Peipus-See, Kalma (58°55′ N, 27° E), 3.VIII.1959 tot gefunden (Zool. ja Bot. Inst., Tartu). 1 ½ Monate. 180 km SE.

H 33158. 20.VI.1959. — *U d S S R*, Estland, Narva (59°23′ N, 28°12′ E), 13.IX.1959 tot gefunden (Akademija Nauk, Moskwa). 2 5/6 Monate. 210 km ESE.

H 33184. 20.VI.1959. — *D ä n e m a r k*, Jylland, Kolding (55°30′ N, 9°30′ E), ca. 6.II. 1960 tot gefunden (S. K. Andersen). 7 ½ Monate. 1020 km SW.

B e r i n g u n g e n in K i r k k o n u m m i / K y r k s l ä t t, Systrarna (60°03′ N, 24°40′ E). Beringer R. Asplund & J. Kalervo.

H *32661*. 20.VI.1959. — Daselbst, Örskär, 28.VI.1959 tot gefunden (G. Törnwall). 1/3 Monat. 3 km SE.

H 33302. 20.VI.1959. — T a i p a l s a a r i, Vehkasalo (61°07′ N, 28°08′ E), 30.VIII. 1959 tot gefunden (Matti Reponen). 2 1/3 Monate. 230 km NE.

H *33305*. 20.VI.1959. — *S c h w e d e n*, Malmö, Sjölunda (55°38′ N, 13° E), 5.V.1960 tot gefunden (A. Zimmergren). 10 ½ Monate. 840 km SW.

H 33321. 20.VI.1959. — *D ä n e m a r k*, Bornholm, Gudhjem (55°13′ N, 14°59′ E), 28.II.1960 erlegt (Zoologisk Museum, København). 8 ¼ Monate. 780 km SW.

H 33333. 20.VI.1959. — *U d S S R*, Distr. Leningrad, Petrokrepost (59°57′ N, 31°02′ E), 2.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 2 1/3 Monate. 350 km E.

B e r i n g u n g e n in K i r k k o n u m m i / K y r k s l ä t t, Espskär (60°01′ N, 24°38′ E). Beringer Antti Liuksiala (D 14049) und R. Asplund & J. Kalervo (übrige).

H 32606. 21.VI.1959. — *S c h w e d e n*, Kalmar (56°40′ N, 16°22′ E), 4.X.1959 erlegt (Sigurd Nordström). 3 ½ Monate. 620 km SW.

H 32636. 21.VI.1959. — *U d S S R*, Estland, Peipus-See, Kauksi (58°59′ N, 27°13′ E), 13.VIII.1959 tot gefunden (Zool. ja Bot. Inst., Tartu). 1 2/3 Monate. 180 km SE.

D *14049*. 9.VI.1957. — *D ä n e m a r k*, Bornholm, Saltuna (55°12′ N, 14°59′ E), 28.III.1960 tot gefunden (Aage Svendsen). 2 Jahre 9 2/3 Monate. 780 km SW.

B e r i n g u n g e n in E s p o o, Kytökäringen (60°04′ N, 24°43′ E). Beringer Heikki Hirvonen (H 20771) und Antti Liuksiala (übrige).

H 19438. 2.VI.1956. — H e l s i n k i, Seutula (60°19′ N, 24°55′ E), 1.VIII.1959 tot gefunden (Olof Henriksson). 3 Jahre 2 Monate. 35 km NNE.

H *20771*. 17.VI.1956. — R y m ä t t y l ä, Ajola (60°25′ N, 21°51′ E), 16.VI.1959 in Verwesung gefunden (Esko Järvimäki). 3 Jahre. 160 km WNW.

H *27610*. 22.VI.1957. — K y r k s l ä t t, Morsfjärden (60°06′ N, 24°37′ E), 15.IV.1960 geschossen gefunden (Henrik Björkman). 2 Jahre 9 5/6 Monate. 6 km NW.

H 27614. 22.VI.1957. — H e l s i n k i, Töölö (60°10′ N, 24°55′ E), 12.VI.1959 tot gefunden (T. Tarjola). 1 Jahr 11 2/3 Monate. 15 km NE.

B e r i n g u n g e n an a n d e r e n O r t e n.

C *72177* (juv.). R a u m a, Syvärauma (61°09′ N, 21°28′ E), 3.VIII.1958 (P. Korhonen & T. Tuomi). — Daselbst, Juni 1959 tot gefunden (Reino Aarikka). Ca. 10 Monate.

H *2386*. S i b b o, Solskinsholmen (60°13′ N, 25°25′ E), 28.VI.1959 (Monica Gustafsson). — *D ä n e m a r k*, Jylland, Struer (56°26′ N, 8°32′ E), 1.V.1960 tot gefunden (Eigil Hestbeck). 10 1/6 Monate. 1060 km WSW.

H 16589. K o r s h o l m, Jungsund (63°11′ N, 21°31′ E), 9.VII.1959 (Leif Österblad). — *S c h w e d e n*, Skåne, Simrishamn (55°33′ N, 14°20′ E), 8.V.1960 tot gefunden (Ivar Persson). 10 Monate. 950 km SW.

H *16591*. Wie H 16589. — *S c h w e d e n*, Blekinge, Sölvesborg (56°03′ N, 14°33′ E), Jan. 1960 gefangen (Edvin Nordström). Ca. 6 Monate. 890 km SSW.

H 25340. R u o v e s i, Vankavesi (61°50′ N, 23°52′ E), 6.VI.1959 (Esko Vankkoja). — *U d S S R*, Estland, Tartu, Tschudsk (58°20′ N, 26°45′ E), 18.VIII.1959 gefunden (Akademija Nauk, Moskwa). 2 1/3 Monate. 420 km SSE.

H *27484*. Ii, Krunnit, Törö (65°22′ N, 24°50′ E), 23.VI.1958 (Veijo Törnroos). — *Norwegen*, Östfold, Onsöy (59°15′ N, 10°45′ E), 17.V.1959 tot gefunden (Zoologisk Museum, Oslo). 10 5/6 Monate. 980 km SW.

H 31097. Tvärminne, Storsundsharun (59°51′ N, 23°16′ E), 4.VI.1959 (Volmar Rosengren). — *Dänemark*, Bornholm, Årsdale Havn (55°05′ N, 15°08′ E), 7.XII. 1959 erlegt (Vildtbiologisk Station, Kalø). 6 1/6 Monate. 720 km SW.

H *31100*. Wie H 31097. — Åbo, Runsala (60°26′ N, 22°10′ E), 8.XI.1959 tot gefunden (Eric Ulfstedt). 5 1/6 Monate. 90 km NW.

H 31826. Sibbo, Pentarn (60°09′ N, 25°15′ E), 13.VI.1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — Daselbst, Fagerö, 13.IX.1959 tot gefunden (E. Tamminen). 3 Monate. 5 km NE.

H *32208*. Ii, Krunnit (65°22′ N, 24°50′ E), 29.VI.1959 (Martti Helispää). — *Schweden*, Norrbotten, Piteå (65°15′ N, 21°30′ E), 18.IX.1959 erlegt (Bruno Wikström). 2 2/3 Monate. 160 km W.

H *32318*. Sipoo, Solskinsholmen (60°13′ N, 25°25′ E), 28.VI.1959 (Tomi Pöntynen). — *Dänemark*, Sjaelland, Helsingør (56°03′ N, 12°35′ E), 30.VIII.1959 erlegt (F. Lind-Forsmark). 2 Monate. 880 km SW.

H 33147. Espoo, Kytö (60°04′ N, 24°43′ E), 20.VI.1959 (R. Asplund & J. Kalervo). — Helsinki, Degerö (60°10′ N, 25°02′ E), 15.IX.1959 tot gefunden. 2 5/6 Monate. 20 km NE.

D 14309 (juv.). Larsmo (63°45′ N, 22°45′ E), 14.VIII.1959 (Alf Sandvik). — Gamlakarleby (63°52′ N, 23°08′ E), 27.VIII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Ruben Casén). ½ Monat. 20 km NE.

D *14426*. Solv, Gråsälsbådan (63°07′ N, 21°19′ E), 10.VI.1959 (Matti Pohjola). — *Dänemark*, Jylland, Fredericia (55°34′ N, 9°45′ E), 31.I.1960 tot gefunden (Peter Jarl Hansen). 7 2/3 Monate. 1060 km SW.

Larus argentatus vel **marinus.**

H *1174*. Revonlahti, Revonneva (64°43′ N, 25°05′ E), 14.VI.1959 (Nils Fritzén). — Lohtaja, Vattaja (64°05′ N, 23°25′ E), 5.X.1959 tot gefunden (Toivo Erkkilä). 3 2/3 Monate. 110 km SW.

Larus canus.

Beringungen in Björköby, Valsörarna/Valassaaret (63°25′ N, 21°10′ E). Beringer Olavi Hildén.

C *40443*. 21.VI.1953. — *Dänemark*, Jylland, Thy, Nors-Sø (57°02′ N, 8°35′ E), ca. 1.XI.1959 erlegt (P. Skovgaard). Ca. 6 Jahre 4 1/3 Monate. 1000 km SW.

C 55937. 16.VI.1957. — *Schweden*, Norrbotten, Luleå, Gråskälören (65°35′ N, 22°10′ E), Sommer 1958 tot gefunden (Riksmuseum, Stockholm). Ca. 1 Jahr. 250 km N.

C *64217*. 27.VI.1958. — Pori, Svartgrund (61°31′ N, 21°27′ E), 19.VII.1959 tot gefunden (Hilkka Slutbäck). 1 Jahr 2/3 Monat. 210 km S.

C *82959*. 9.VII.1959. — *Dänemark*, Jylland, Holstebro (56°22′ N, 8°38′ E), 25.X.1959 erlegt (Sigfred Kastrup-Jensen). 3 ½ Monate. 1060 km SW.

C 82966. 9.VII.1959. — *Schweden*, Alunda, Happsta (60°05′ N, 18°04′ E), 10. VIII.1959 gefangen (Aila Petterson). 1 Monat. 420 km SSW.

H *16735*. 2.VII.1954. — *England*, Durham, South Shields, Whitburn (54°55′ N, 1° 21′ W), Anfang April 1960 tot gefunden (H. Barker). Ca. 5 Jahre 9 Monate. 1580 km SW.

Beringungen in Pernaja, Aspskär (60°15′ N, 26°25′ E). Beringer T. Norha & O. Stenman (C 63555), T. Norha & A. Vuorjoki (C 75442) und T. Norha & I. Stén (übrige).

C 63555. 17.VII.1959. — *Dänemark*, Jylland, Bjerringbro (56°22′ N, 9°39′ E), 25.X.1959 erlegt (Søren Christiansen). 3 2/3 Monate. 1060 km WSW.

C *75304*. 18.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Bjerringbro (56°22′ N, 9°39′ E), 25.X.1959 erlegt (A. P. Tangaard). 4 ¼ Monate. 1060 km WSW.

C 75314. 18.VI.1959. — *UdSSR*, Distr. Leningrad, Lomonosov (59°54′ N, 29°46′ E), 27.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 3 1/3 Monate. 200 km ESE.

C *75317*. 18.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Vendsyssel, Saesing (57°20′ N, 10°30′ E), 26.X.1959 erlegt (J. Jørgensen). 4 ¼ Monate. 960 km WSW.

C 75318. 18.VI.1959. — *UdSSR*, Lettland, Riga, Adaži (57°04′ N, 24°22′ E), Sept. 1959 verletzt gefunden (Biologijas Instituts, Riga). Ca. 3 Monate. 370 km SSW.

C *75442*. 21.VI.1959. — *Deutschland*, Schleswig-Holstein, St. Peter an der Nordsee (54°18′ N, 8°38′ E), 21.III.1960 in Verwesung gefunden (Detler Drenckhahn). 9 Monate. 1240 km SW.

Beringungen in Pori, Kuuminainen (ca. 61°31′ N, 21°26′ E). Beringer Paavo Korhonen (C 53883), Tapani Honkasalo (C 81031), Ilkka Lilja (C 81754, C 81894), P. Klemola & N. Soukki (C 57079) und P. Korhonen & T. Tuomi (übrige).

C *53883*. 1.VII.1956. — *Dänemark*, Sjaelland, Basnaes (55°15′ N, 11°14′ E), 26.IX.1959 erlegt (K. Fokking). 3 Jahre 2 5/6 Monate. 910 km SW.

C 57079. 4.VII.1957. — Daselbst, Yyteri, 20.IX.1959 tot gefunden (Tapio Meri). 2 Jahre 2 ½ Monate. 6 km NE.

C *65194*. 28.VI.1958. — *Dänemark*, Jylland, Asaa (57°08′ N, 10°25′ E), 30.XI. 1959 tot gefunden (J. Skall Sørensen). 1 Jahr 5 Monate. 790 km SW.

C *65579*. 13.VII.1958. — *Dänemark*, Jylland, Randers (56°26′ N, 10°02′ E), 5.XII.1959 erlegt (Erling Pedersen). 1 Jahr 4 2/3 Monate. 860 km SW.

C *81031*. 21.VI.1959. — Daselbst, Preiviiki, 1.IX.1959 tot gefunden (Yrjö Sartomaa). 2 1/3 Monate.

C *81379*. 20.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Bording, Dambrug (56°10′ N, 9°15′ E), 11.I.1960 erlegt (Arne Lauridsen). 6 2/3 Monate. 920 km SW.

C *81754*. 26.VI.1959. — Nakkila, Lammanen (61°20′ N, 22°04′ E), 1.IX.1959 verletzt gefunden und getötet (Emil Aalto). 2 1/6 Monate. 40 km SE.

C 81894. 26.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Tånum (56°28′ N, 9°45′ E), 18.X. 1959 erlegt (Vildtbiologisk Station, Kalø). 3 2/3 Monate. 870 km SW.

Beringungen in Espoo, Ådholm (60°08′ N, 24°48′ E). Beringer R. Asplund & J. Kalervo.

C 42017. 6.VII.1958. — *Dänemark*, Jylland, Århus-Bugt (56°10′ N, 10°15′ E), Jan. 1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). Ca. 6 Monate. 960 km SW.

C 73933. 14.VI.1959. — *Deutschland*, Helgoland (54°11′ N, 7°55′ E), 10.X.1959 krank gefunden und getötet (Vogelwarte Helgoland, Wilhelmshaven). 3 5/6 Monate. 1200 km SW.

C *75157*. 14.VI.1959. — Sibbo, Nickby (60°23′ N, 25°16′ E), 11.VIII.1959 tot gefunden (Börje Ekström). 2 Monate. 40 km NE.

C *75178*. 14.VI.1959. — *England*, Northumberland, Alnwick, Shilbottle (55°24′ N, 1°44′ W), 31.XII.1959 gefangen (R. Hall). 6 ½ Monate. 1630 km WSW.

Beringungen in Tvärminne, Storsundsharun (59°51′ N, 23°15′ E). Beringer Risto Valjakka (H 15104) und Jouko Tiussa (übrige).

C 75375. 6.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, St. Bröndum (56°50′ N, 10° E), 8.XI.1959 tot gefunden (Vildtbiologisk Station, Kalø). 5 Monate. 840 km WSW.

C *75387*. 6.VI.1959. — *Schweden*, Skåne, 15 km SW Kristianstad (55°57′ N, 14° E), 7.VIII.1959 erlegt (Claes Grönhagen). 2 Monate. 690 km SW.

H *15104* (juv.). 12.VII.1953. — Daselbst, Klåvaskär, 12.VI.1959 in Verwesung gefunden (Holger Ahlqvist). 5 Jahre 8 Monate. 7 km SE.

Beringungen in Korsnäs, Moikipäägrund (62°56′ N, 21°05′ E). Beringer Olavi Hildén.

C *74057*. 24.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Skagen, Gren (57°45′ N, 10°35′ E), 6.I.1960 tot gefunden (Svend Erik Jensen). 6 1/3 Monate. 800 km SW.

C *74081*. 25.VI.1959. — *Norwegen*, Telemark, Langesund (59° N, 9° 46′ E), 13.X. 1959 erlegt (Øystein Solli). 3 2/3 Monate. 750 km SW.

C *74091*. 25.VI.1959. — *Schweden*, Småland, Möckeln (56°40′ N, 14°09′ E), 6.IX.1959 tot gefunden (Jan-Hugo Faeltenborg). 2 1/3 Monate. 790 km SW.

Beringungen an anderen Orten.

C *1793*. Yläne, Elijärvi (60°52′ N, 22°18′ E), 17.VI.1957 (Pekka Mustakallio). — Säkylä, Pyhäjärvi, Kolvaa (60°56′ N, 22°18′ E), 5.VI.1959 tot gefunden (Rauha Palmunen). 1 Jahr 11 2/3 Monate. 7 km N.

C *30930*. Korpilahti, Harasaari (61°58′ N, 25° 35′ E), 9.VI.1959 (M. Linkola & T. Miettinen). — *Dänemark*, Jylland, Frederikshavn, Bangbo (57°27′ N, 10°30′ E), 19.II.1960 tot gefunden (Poul Larsen). 8 1/3 Monate. 980 km SW.

C 42282. Sääksmäki, Uotila (61°11′ N, 24°13′ E), 6.VII.1954 (Pentti Linkola). — Daselbst, Lahistenselkä, Juli 1958 in einem Fischgerät tot gefunden (Henriksson). Ca. 4 Jahre. 7 km SW.

C 43265. Rantasalmi, Parkuunselkä (62° N, 28°35′ E), 1.VII.1958 (Heikki Tyrväinen). — *UdSSR*, Estland, 17 km E Haapsalu (58°57′ N, 23°47′ E), 18.VII.1959 tot gefunden (Zool. ja Bot. Inst., Tartu). 1 Jahr 2/3 Monat. 430 km SW.

C *45588* (juv.). Korsholm, Jungsund (63°11′ N, 21°31′ E), 9.VII.1959 (Leif Österblad). — *Schweden*, Vänersborg, Boteredsjön (58°22′ N, 12°17′ E), 15.IX.1959 erlegt (Karl-Bertil Magnusson). 2 1/5 Monate. 730 km SW.

C 51248. Espoo, Kytökäringen (60°04′ N, 24°43′ E), 5.VII.1959 (R. Asplund & J. Kalervo). — *England*, Lancashire, Dalton-in-Furness (54°10′ N, 3°11′ W), ca. 12.IX.1959 erlegt (British Museum, London). Ca. 2 1/4 Monate. 1780 km WSW.

C 53447. Hauho, Torvoila (61°15′ N, 24°35′ E), 22.VI.1957 (Heikki Hirvonen). — Daselbst, Vittastaipale, 11.V.1960 gefangen und wieder freigelassen (E. Jokinen). 2 Jahre 10 2/3 Monate. 5 km E.

C *56500*. Kangasala, Köyrä (61°33′ N, 24°14′ E), 21.VI.1958 (Simo Tanila). — *Deutschland*, Ostfriesland, Kreis Norden, Westerende (53°35′ N, 7°12′ E), 5.III.1960 krank gefunden und getötet (Carl Becker). 1 Jahr 8 1/2 Monate. 1340 km SW.

C *61702*. Saloinen, Lukkarilanmatala (64°39′ N, 24°25′ E), 2.VII.1957 (Olavi Hildén). — Pyhäjoki (64°28′ N, 24°13′ E), 22.VII.1959 in einem Fischgerät tot gefunden (Sulo Puskala). 2 Jahre 2/3 Monat. 20 km SW.

C *62913*. Porvoo, Söderskär, Lamppukari (60°07′ N, 25°30′ E), 17.VI.1957 (Olli Koskimies). — *Dänemark*, København, Herlev (55°38′ N, 12°30′ E), 8.VIII.1959 erlegt (V. Blach). 2 Jahre 1 2/3 Monate. 900 km SW.

C *67493*. Solv, Gråsälsbådan (63°06′ N, 21°20′ E), 10.VI.1959 (Matti Pohjola). — Vasa (63°06′ N, 21°35′ E), 9.VIII.1959 verletzt gefunden (John Ahlbeck). 2 Monate. 15 km E.

C *68899*. Sipoo, Torrvedshällen (60°12′ N, 25°22′ E), 15.VI.1958 (Timo Leino). — *Deutschland*, Jade, Brake (53°29′ N, 8°20′ E), 27.VII.1959 verblutet, an einem Stacheldraht hängen geblieben (Gerold Meiners). 1 Jahr 1 1/3 Monate. 1270 km SW.

C 71345. Kristinestad, Österskärsgrynnan (62°14′ N, 21°18′ E), 3.VII.1958 (Per-Åke Johansson). — *Schweden*, Vänersnäs, Kvarnbäcken (58°26′ N, 12°33′ E), 22.IV.1960 erlegt (Sven Olsson). 1 Jahr 9 2/3 Monate. 650 km SW.

C 72053. Pernå, Furuholm (60°16′ N, 26°08′ E), 28.VI.1959 (John Grönvall). — *UdSSR*, Distr. Leningrad, Lomonosov (59°54′ N, 29°46′ E), 5.X.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 3 ¼ Monate. 220 km ESE.

C *73378*. Espoo, Sommaröarna (60°08′ N, 24°44′ E), 14.VI.1959 (Reijo Purasmaa). — *Dänemark*, Jylland, Fredericia (55°34′ N, 9°45′ E), 20.I.1960 erlegt (Kurt Nielsen). 7 1/5 Monate. 1010 km SW.

C *73577*. Sipoo, Solskinsholmarna (60°13′ N, 25°25′ E), 28.VI.1959 (Tomi Pöntynen). — Borgå, Tavastholmen (60°18′ N, 25°38′ E), 16.VIII.1959 tot gefunden (Tom Eklöf). 1 2/3 Monate. 15 km NE.

C *73581*. Wie C 73577. — *Dänemark*, Sjaelland, Danstrup (55°58′ N, 12°24′ E), 22.XI.1959 tot gefunden (Karsten Olsen). 4 5/6 Monate. 890 km SW.

C *73637* (juv.). Porvoo, Söderskär, Lamppukari (60°07′ N, 25°30′ E), 6.VII.1959 (Tomi Pöntynen). — *Dänemark*, Jylland, 6 Seemeilen N Thyborökanal (56°48′ N, 8°10′ E), 25.I.1960 in einem Fischgerät gefangen (Kristian Ruby). 6 2/3 Monate. 1060 km WSW.

C *73958*. Wie C 71345, 1.VII.1959. — *Frankreich*, Dep. Charente Maritime, Miranbeau (45°23′ N, 0°34′ W), 20.XII.1959 tot gefunden (Audibert). 5 2/3 Monate. 2340 km SW.

C 73998. Kristinestad, Västerskär (62°13′ N, 21°17′ E), 8.VII.1959 (Per-Åke Johansson). — *Dänemark*, Jylland, Risgårds Bredning (57°15′ N, 9°45′ E), 22.XI.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). 4 ½ Monate. 850 km SW.

C *74120*. Korsnäs, Storbådan (62°35′ N, 21°05′ E), 26.VI.1959 (Olavi Hildén). — *Dänemark*, Jylland, Vejle, Daugaard (55°43′ N, 9°30′ E), Ende März 1960 erlegt (F. Lüttichau). Ca. 9 Monate. 1030 km SW.

C *74138*. Wie C 74120, 27.VI.1959. — Ahlainen, Lampaluoto (61°38′ N, 21°30′ E), 16.VIII.1959 geschädigt gefunden und getötet (Simo Salanne). 1 2/3 Monate. 140 km S.

C 74189. Finström (60°16′ N, 19°53′ E), 24.VI.1959 (Heikki Hallman). — *Dänemark*, Jylland, Hjarbaek Fjord (56°32′ N, 9°20′ E), 15.VIII.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). 1 2/3 Monate. 740 km SW.

C 75264. Pälkäne, Puolivälinsaaret (61°18′ N, 24°06′ E), 24.VI.1959 (Olavi Liukkonen). — Sääksmäki, Viranmaa (61°16′ N, 24°08′ E), Mitte Juli 1959 tot gefunden (R. Rantanen). 2/3 Monat. 4 km SSE.

C *75276*. Wie C 75264, 2.VII.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Rågeleje (56° N, 11°50′ E), 31.XII.1959 tot gefunden (Ole Asger Hansen). 6 Monate. 900 km SW.

C 75680. Kyrkslätt, Lökgrund (59°58′ N, 24°31′ E), 22.VI.1959 (R. Asplund & J. Kalervo). — *Deutschland*, Rügen, Göhren (54°20′ N, 13°45′ E), 17.II.1960 gefangen und wieder freigelassen (Biol. Forschungsanst., Hiddensee). 7 5/6 Monate. 900 km SW.

C *75688*. Wie C 75680. — *Dänemark*, Jylland, Horsens, Sydhavn (55°52′ N, 9°50′ E), 17.I.1960 erlegt (Villy Vorm). 6 5/6 Monate. 970 km SW.

C *75952*. Kyrkslätt, Segelkubben (59°58′ N, 24°23′ E), 22.VI.1959 (R. Asplund & J. Kalervo). — *Polen*, Hel, Jastarnia (54°41′ N, 18°43′ E), 25.XII.1959 erlegt (Flovian Springer). 6 1/6 Monate. 690 km SSW.

C *76549*. Helsingfors, Östra Rönnskär (60°10′ N, 25°10′ E), 12.VI.1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — *Dänemark*, Sjaelland, Roskilde Fjord, Sölager (55°57′ N, 11°52′ E), 12.IX.1959 erlegt (Lars Herlov Jensen). 3 Monate. 890 km SW.

C *76703*. Kyrkslätt, Skjulö (60°01′ N, 24°32′ E), 13.VI.1959 (Ernst Gylfe). — *England*, Durham, Darlington, New Town, Aycliffe (54°34′ N, 1°36′ W), 8.IV.1960 tot gefunden (James Johnson). 9 5/6 Monate. 1660 km WSW.

C 79081. Kangasala, Kautiala (61°32′ N, 24°14′ E), 17.VI.1959 (Lasse Hakkari). — *England*, Wiltshire, Marshfield (51°28′ N, 2°15′ W), 5.I.1960 gefunden (S. S. Stowell). 6 2/3 Monate. 1940 km WSW.

C 79442. Sääksmäki, Lahinen (61°09′ N, 24°08′ E), 20.VI.1959 (Pentti Linkola). — *Dänemark*, Sjaelland, Svinninge (55°53′ N, 11°36′ E), 12.XII.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). 5 2/3 Monate. 940 km SW.

C 80273. Kangasala, Ohtola (61°25′ N, 24° E), 14.VI.1959 (Antero Mattila). — Daselbst, 30.VII.1959 tot gefunden (Riitta Kirkkala). 1 ½ Monate.

C 80287. Pälkäne, Huntila (61°24′ N, 24°18′ E), 10.VI.1959 (Esa Soini). — *Deutschland*, Ost-Friesland, Spiekeroog (53°47′ N, 7°45′ E), 7.V.1960 in Verwesung gefunden (Michael Schulzke). 10 5/6 Monate. 1290 km SW.

C *80461*. Hauho, Hauhonselkä (61°10′ N, 24°32′ E), 27.VI.1959 (Reijo Taro). — Parkano, Sydänmaa (62°01′ N, 22°41′ E), 9.VIII.1959 tot gefunden (Veijo Järvenpää). 1 1/3 Monate. 140 km NW.

C *80462*. Wie C 80461. — *Dänemark*, Jylland, Vejle Fjord (55°40′ N, 9°35′ E), 11.X.1959 erlegt (Ejgil Nørup). 3 ½ Monate. 1050 km SW.

C *81003*. Pori, Preiviiki (61°31′ N, 21°27′ E), 8.VI.1959 (Tapani Honkasalo). — *Schweden*, Oskarshamn (57° 17′ N, 16°29′ E), 28.IX.1959 erlegt (Roland Johansson). 3 2/3 Monate. 540 km SSW.

C 81027. Pori, Viasvesi (61°27′ N, 21°26′ E), 20.VI.1959 (Tapani Honkasalo). — *Dänemark*, Jylland, Års, Sjöstrup (56°48′ N, 9°30′ E), 27.IX.1959 erlegt (Vildtbiologisk Station, Kalø). 3 ¼ Monate. 860 km SW.

C *81394*. Rauma, Iso-Kivikari (61°16′ N, 21°21′ E), 2.VII.1959 (P. Korhonen & T. Tuomi). — *Deutschland*, Kreis Wolgast, Lassan (53°57′ N, 13°50′ E), 23.VIII. 1959 tot gefunden (Heinz Ketel). 1 2/3 Monate. 920 km SSW.

C *81593*. Luvia, Sunaskeri (61°25′ N, 21°22′ E), 6.VII.1959 (Tapani Honkasalo). — *Holland*, Prov. Groningen, Groningen (53°14′ N, 6°32′ E), 27.I.1960 tot gefunden (Johan Bennink). 6 2/3 Monate. 1280 km SW.

C *82342*. Yläjärvi, Valkeakivenlahti (61°36′ N, 23°40′ E), 23.VI.1959 (Heikki Sola). — Daselbst, Lempiäniemi, 15.V.1960 Skelettreste gefunden (Kaarlo Koivisto).

C *82871*. Replot, Östra Norrskär (63°15′ N, 20°41′ E), 5.VII.1959 (Olavi Hildén). — *Dänemark*, Jylland, Roslev (56°43′ N, 9° E), 30.XII.1959 erlegt (Harry Filtenborg). 5 5/6 Monate. 980 km SW.

C 82881. Wie C 82871. — *Dänemark*, Jylland, Mariager Fjord (56°42′ N, 10°15′ E), 6.IX.1959 erlegt (Vildtbiologisk Station, Kalø). 2 Monate. 940 km SW.

H 19010. Hauho, Aroniemi (61°11′ N, 24°28′ E), 22.VI.1958 (Reijo Taro). — *Holland*, Prov. Groningen, Pieterburen (53°24′ N, 6°27′ E), 11.VIII.1959 gefangen und wieder freigelassen (G. Boerma). 1 Jahr 1 2/3 Monate. 1380 km SW.

Larus ridibundus.

Beringungen in Helsinki, Viik (60°12′ N, 25° E). Beringer Niilo Saarnisuo (C 27901), Jukka Kalervo (C 70551—70588), Olavi Stenman (C 63253, C 63270, C 79253—79297), R. Asplund & J. Kalervo (C 54734), K. Eklund & H. Jonasson (C 65281,

C 68740), K. Eriksson & H. Jonasson (C 56191—63222, C 63286—63450, C 63728, C 63980) und Kalervo Eriksson (übrige).

C 27901. 15.VI.1958. — *Holland*, Prov. Noord-Holland, Monnickendam (52°28′ N, 5°03′ E), 6.VIII.1959 krank gefunden (Piet. Kleijssen). 1 Jahr 1 2/3 Monate. 1490 km SW.

C 50870. 26.VI.1956. — *England*, Yorkshire, Leeds (53°45′ N, 1°32′ W), Aug. 1959 tot gefunden (British Museum, London). Ca. 3 Jahre 2 Monate. 1740 km WSW.

C 52178. 26.VI.1956. — *UdSSR*, Estland, Rayon Keila, Karjaküla (59°19′ N, 24°24′ E), Ende März 1959 erlegt (Zool. ja Bot. Inst., Tartu). Ca. 2 Jahre 9 Monate. 110 km SSW.

C 54734. 18.VI.1958. — Luopioinen, Haltia (61°23′ N, 24°36′ E), 4.VI.1959 Reste gefunden (Pentti Linkola). 130 km N.

C *56191*. 22.VI.1958. — *Dänemark*, København (55°40′ N, 12°30′ E), 29.III.1960 tot gefunden (Dennis Olsen). 1 Jahr 9 1/4 Monate. 890 km SW.

C *56764*. 22.VI.1958. — *Dänemark*, Sjaelland, Ringsted (55°26′ N, 11°45′ E), 24.VI.1959 vom Auto überfahren (Asger Christensen). 1 Jahr. 940 km SW.

C 58036. 15.VI.1958. — *England*, Kent, Hinxhill (51°08′ N, 0°57′ E), 5.XII.1959 tot gefunden (British Museum, London). 1 Jahr 5 2/3 Monate. 1800 km SW.

C 58160. 22.VI.1958. — *Holland*, Wijk aan Zee (52°15′ N, 4°26′ E), 7.III.1960 geschädigt gefunden und getötet (L. J. de Jong). 1 Jahr 8 ½ Monate. 1540 km SW.

C *62420*. 21.VI.1958. — *Frankreich*, Dep. Vendée, Pouille (46°30′ N, 0°44′ W), 15.XI.1959 tot gefunden (Durand). 1 Jahr 4 5/6 Monate. 2260 km SW.

C *62466*. 21.VI.1958. — *Jugoslawien*, Insel Rab, Rab (44°45′ N, 14°46′ E), 19.III.1959 getötet (Ornitoloski Inst., Zagreb). 9 Monate. 1870 km SSW.

C *62500*. 21.VI.1958. — Vihti, Ollila, Salmijärvi (60°22′ N, 24°30′ E), 3.VI.1959 tot gefunden (Matti Taka). 11 1/3 Monate. 30 km NW.

C *62630*. 21.VI.1958. — *Deutschland*, Schleswig-Holstein, Lübeck (53°52′ N, 10°41′ E), 27.I.1960 tot gefunden (Vogelwarte Helgoland, Wilhelmshaven). 1 Jahr 7 1/5 Monate. 1100 km SW.

C *62670*. 21.VI.1958. — *Deutschland*, Düsseldorf (51°15′ N, 6°49′ E), 12.II.1960 tot gefunden (Johannes Turek). 1 Jahr 7 2/3 Monate. 1500 km SW.

C *63209*. 22.VI.1958. — *England*, Staffordshire, Walsall (52°35′ N, 1°57′ W), 18.XI.1959 tot gefunden (John F. V. Renhard). 1 Jahr 5 Monate. 1840 km WSW.

C *63222*. 22.VI.1958. — *Schweden*, Gotland, Brissund (57°41′ N, 18°20′ E), 7.VIII.1959 verletzt gefunden und getötet (Gösta Håkansson). 1 Jahr 1 ½ Monate. 470 km SW.

C *63253*. 16.VI.1959. — *Holland*, Prov. Noord-Holland, Amsterdam, Eendrachtpolder (52°23′ N, 4°50′ E), 26.III.1960 erlegt (A. van Moerkerken). 9 1/3 Monate. 1510 km SW.

C 63270. 19.VI.1959. — *Dänemark*, Fyn, Svendborg (55°04′ N, 10°38′ E), 24.XII. 1959 tot gefunden (Zoologisk Museum, København). 6 1/6 Monate. 1020 km SW.

C 63286. 22.VI.1958. — *Dänemark*, Sjaelland, Bagsvaerd (55°48′ N, 12°25′ E), 6.X.1959 geschädigt gefunden (Zoologisk Museum, København). 1 Jahr 3 1/2 Monate. 890 km SW.

C *63295*. 22.VI.1958. — Daselbst, Lauttasaari, Mai 1959 geschädigt gefunden (R. Venetsalo). Ca. 11 Monate. 10 km SW.

C *63424*. 22.VI.1958. — *Deutschland*, Kiel, Schwentine (54°19′ N, 10°10′ E), 12.VI.1959 tot gefunden (Theodor-Storm-Schule, Kiel). 11 2/3 Monate. 1100 km SW.

C *63450*. 22.VI.1958. — *Spanien*, Prov. Guipuzcoa, San Sebastian, Loyola (43°18′ N, 1°58′ W), 28.XI.1959 (Ameria Larrinaga). 1 Jahr 5 1/5 Monate. 2600 km SW.

C 63633. 13.VI.1959. — *Dänemark*, København (55°40′ N, 12°30′ E), 22.III.1960 tot gefunden (Zoologisk Museum, København). $9\,^1/_3$ Monate. 890 km SW.

C 63728. 22.VI.1957. — *Spanien*, Barcelona (41°20′ N, 2°10′ E), 8.IX.1959 getötet (Palaus Soler). 2 Jahre $2\,^1/_2$ Monate. 2620 km SW.

C *65281*. 18.VI.1959. — *Frankreich*, Dep. Herault, Palavas (43°31′ N, 3°56′ E), 13.I.1960 tot gefunden (H. Harant). $6\,^5/_6$ Monate. 2330 km SW.

C 68740. 18.VI.1959. — *Italien*, Sardegna, Cagliari (39°15′ N, 9°07′ E), Funddatum unbekannt, tot gefunden (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 2600 km SSW.

C 68980. 21.VI.1958. — *England*, Cheshire, Holmes Chapel (53°13′ N, 2°22′ W), Febr. 1960 tot gefunden (British Museum, London). Ca. 1 Jahr 8 Monate. 1820 km WSW.

C 70551. 25.VI.1958. — *Deutschland*, Marne, Dicksanderkoog (53°59′ N, 8°55′ E), 6.IX.1959 tot gefunden (Klaus Hartmann). 1 Jahr $2\,^1/_3$ Monate. 1180 km SW.

C 70553. 25.VI.1958. — *Deutschland*, Hamburg, Kalte Hofe (53°32′ N, 10°03′ E), 27.I.1960 tot gefunden (Klaus Hartmann). 1 Jahr 7 Monate. 1160 km SW.

C *70571*. 25.VI.1958. — Tikkurila (60°18′ N, 25°02′ E), 7.V.1960 tot gefunden (Kari Haavisto). 1 Jahr $10\,^1/_3$ Monate. 8 km NNE.

C 70579. 26.VI.1958. — *Schweden*, Västervik, Fiskarhamnen (57°45′ N, 16°39′ E), 12.VI.1959 tot gefunden (Peter Zanton). $11\,^1/_2$ Monate. 540 km SW.

C 70588. 25.VI.1958. — *Deutschland*, Berlin-Charlottenburg, Gotzkowski Brücke (52°30′ N, 13°20′ E), 19.XII.1959 lebend kontrolliert (Armin Lüdtke). 1 Jahr $5\,^5/_6$ Monate. 1120 km SW.

C 77544. 9.VI.1959. — *Dänemark*, Lolland, 3 km S Nakskov (54°50′ N, 11°10′ E), 25.VIII.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). $2\,^1/_2$ Monate. 1020 km SW.

C 77545. 9.VI.1959. — *Dänemark*, København, Kalvebod (55°40′ N, 12°30′ E), 10.X.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). 4 Monate. 890 km SW.

C *77548*. 9.VI.1959. — Alavus, Kirkkojärvi (62°34′ N, 23°37′ E), 30.VII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Harri Saari). $1\,^2/_3$ Monate. 270 km NNW.

C 78055. 13.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Esbjerg (55°28′ N, 8°26′ E), 17.XI. 1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). $5\,^1/_6$ Monate. 1100 km WSW.

C *78074*. 13.VI.1959. — Tuusula, Tuusulanjärvi (60°25′ N, 25°02′ E), 13.VIII. 1959 in Verwesung gefunden (Arto Laitinen). 2 Monate. 25 km N.

C 78085. 13.VI.1959. — *Holland*, Prov. Noord-Holland, Zaandam (52°27′ N, 4°49′ E), 7.XII.1959 krank gefunden (P. Medenblik). $5\,^5/_6$ Monate. 1500 km SW.

C *78087*. 13.VI.1959. — *Dänemark*, Fyn, Bogense, Nörreby (55°34′ N, 10°05′ E), 20.XI.1959 erlegt (A. Andersen). $5\,^1/_4$ Monate. 1020 km SW.

C *78122*. 13.VI.1959. — Mäntsälä, Sulkavanjärvi (60°46′ N, 25°14′ E), 28.VII. 1959 geschädigt gefunden und gestorben (Ulla Pitkänen). $1\,^1/_2$ Monate. 65 km N.

C 78126. 13.VI.1959. — *UdSSR*, Novgorod (58°32′ N, 31°18′ E), 10.X.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 4 Monate. 400 km SE.

C 78142. 13.VI.1959. — *Spanien*, Malaga, 6 km W Malaga (36°45′ N, 4°29′ W), 25.XII.1959 gefangen (F. de Seriere). $6\,^1/_3$ Monate. 3330 km SW.

C 78156. 9.VI.1959. — Daselbst, Vaarala, 22.VII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Feliks Tillet). $1\,^5/_6$ Monate. 7 km NE.

C *78172*. 9.VI.1959. — Daselbst, Töölönlahti, 29.VII.1959 tot gefunden (Raimo Sjöberg). $1\,^2/_3$ Monate. 5 km SW.

C *78174*. 9.VI.1959. — *Deutschland*, 20 km E Hamburg (53°32′ N, 10°25′ E), 26.X.1959 tot gefunden (Heinrich Stoltenberg). $4\,^1/_2$ Monate. 1160 km SW.

C *79253*. 13.VI.1959. — Mäntsälä (60°38′ N, 25°20′ E), Sept. 1959 in Verwesung gefunden (Tuomo Raitanen). Ca. 3 Monate. 50 km NNE.

C *79279*. 13.VI.1959. — *Holland*, Prov. Zuid-Holland, Sassenheim (52°13′ N, 4°31′ E), 6.VIII.1959 tot gefunden (P. J. De Gijsel). $1\,^5/_6$ Monate. 1540 km SW.

C 79297. 13.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Horsens, Dagnaes Hage (55°52′ N, 9°50′ E), 6.IX.1959 erlegt (Vildtbiologisk Station, Kalø). $2\,^5/_6$ Monate. 1010 km SW.

C 79706. 13.VI.1959. — *Holland*, Prov. Noord-Holland, Ijmuiden (52°28′ N. 4°37′ E), 24.II.1960 tot gefunden (Zoölogisch Museum, Amsterdam). $8\,^1/_3$ Monate. 1500 km SW.

C *79710*. 13.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Ribe, Brörup (55°20′ N, 8°44′ E), 9.VIII.1959 erlegt (Hans O. Clausen). $1\,^5/_6$ Monate. 1100 km SW.

C *79719*. 13.VI.1959. — Lappajärvi, Ähtävänjoki (63°16′ N, 23°39′ E), 12.VII. 1959 tot gefunden (Leo Hietamäki). 1 Monat. 340 km NNW.

Beringungen in Hamina, Kirkkojärvi (60°35′ N, 27°12′ E). Beringer Sulo J. Lehtonen u. Mithelfer.

C *39615*. 2.VI.1952. — *Spanien*, Prov. Guipuzcoa, San Sebastian (43°19′ N, 2° W), 30.XI.1952 getötet (Carmelo Ibarburu). 6 Monate. 2730 km SW.

C 40038. 27.VI.1952. — Daselbst, 26.VI.1959 tot gefunden. 7 Jahre.

C *41574*. 11.VI.1953. — *Deutschland*, Hamburg, Finkenwerder (53°32′ N, 9° 53′ E), 24.XI.1959 tot gefunden (Vogelwarte Helgoland, Wilhelmshaven). 6 Jahre $5\,^1/_2$ Monate. 1300 km SW.

C 49093. 27.VI.1955. — *Dänemark*, Sjaelland, Klampenborg (55°45′ N, 12°35′ E), 21.XI.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). 4 Jahre $4\,^5/_6$ Monate. 1010 km SW.

C 49266. 30.VI.1955. — Daselbst, Sept. 1957 tot gefunden. Ca. 2 Jahre 3 Monate.

C *54832*. 26.VI.1956. — *Dänemark*, Lolland, Maribo (54°47′ N, 11°30′ E), 15.XI. 1959 erlegt (Erik Jørgensen). 3 Jahre $4\,^2/_3$ Monate. 1130 km SW.

C 59118. 18.VI.1957. — Vehkalahti, Reitkalli (60°38′ N, 27°07′ E), 30.V.1959 tot gefunden. 1 Jahr $11\,^1/_3$ Monate. 12 km NW.

C 59317. 18.VI.1957. — Pori, Kivini (61°33′ N, 21°41′ E), 8.V.1960 tot gefunden (Erkki Haukioja). 2 Jahre $10\,^2/_3$ Monate. 320 km WNW.

C 59351. 18.VI.1957. — *Frankreich*, Dep. Loire-Atlantique, Nantes (47°14′ N, 1°35′ W), 28.I.1960 tot gefunden (Victor Crolard). 2 Jahre $7\,^1/_3$ Monate. 2340 km SW.

C *66237*. 18.VI.1958. — *Italien*, Liguria, Spezia (44°06′ N, 9°49′ E), 20.XII.1959 tot gefunden (Sola Carlo). 1 Jahr 6 Monate. 2180 km SSW.

C *74294*. 11.VI.1959. — *Schweden*, Skåne, Staffanstorp, Torrebergabäcken (55°37′ N, 13°12′ E), 15.IX.1959 erlegt (Nils-Olof Nilsson). $3\,^1/_6$ Monate. 980 km SW.

C *74323*. 3.VII.1959. — *Dänemark*, Jylland, Kolindsund, Sivested (56°20′ N, 10°34′ E), 12.IX.1959 erlegt (Erik Eriksen). $2\,^1/_3$ Monate. 1060 km SW.

C 74413. 11.VI.1959. — Helsinki, Sörnäinen (60°12′ N, 24°58′ E), 28.VII.1959 tot gefunden. $1\,^1/_2$ Monate. 130 km WSW.

C *74504*. 11.VI.1959. — Kymi, Tavastila (60°34′ N, 27° E), 8.VII.1959 tot gefunden (Ahti Loippo). $^5/_6$ Monat. 12 km W.

C *74529*. 11.VI.1959. — *Deutschland*, Bremen (53°06′ N, 8°49′ E), 11.II.1960 verendet (Hanseatische Baugesellschaft, Bremen). 8 Monate. 1380 km SW.

C 74664. 11.VI.1959. — Vehkalahti, Sivatti, 18.VIII.1959 tot gefunden. $2\,^1/_4$ Monate. 1 km.

C 74718. 11.VI.1959. — *Deutschland*, München (48°07′ N, 11°32′ E), 16.I.1960 gefangen und mit noch einem Ring Radolfzell M 1625 beringt (Werner Krauss). $7\,^1/_6$ Monate. 1700 km SSW.

C *74764*. 11.VI.1959. — *Schweden*, Skåne, Tomelilla (55°32′ N, 13°57′ E), 14.X. 1959 getötet (Ingvar Themer). $4\,^1/_6$ Monate. 960 km SW.

C *74980*. 11.VI.1959. — *Schweden*, Skåne, Marieholm (55°50′ N, 13°11′ E), 8.V. 1960 geschädigt gefunden und getötet (Knut-Arne Andersson). $10\,^5/_6$ Monate. 980 km SW.

C 74981. 11.VI.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Rønnede (55°15′ N, 11°56′ E), 23.V.1960 tot gefunden (Zoologisk Museum, København). $11\,^1/_3$ Monate. 1080 km SW.

C 78711. 3.VII.1959. — Vehkalahti, Pampyöli, 19.IX.1959 tot gefunden. $2\,^1/_2$ Monate. 1 km.

C *78739*. 3.VII.1959. — *Holland*, Prov. Zuid-Holland, Woerden (52°05′ N, 4°54′ E), 19.I.1960 erlegt (Margot Rylaarsdam). $6\,^1/_2$ Monate. 1650 km SW.

C *78740*. 3.VII.1959. — *Italien*, Prov. Puglia, Otranto, Lago Alimini (40°11′ N, 18°27′ E), 1.XI.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 4 Monate. 2380 km SSW.

C *78741*. 3.VII.1959. — *Holland*, Prov. Friesland, Leeuwarden (53°12′ N, 5°48′ E), 27.III.1960 tot gefunden (Jan Bosma). $8\,^5/_6$ Monate. 1530 km SW.

C *78764*. 3.VII.1959. — *Dänemark*, Bornholm, Nylars (55°05′ N, 14°51′ E), 4.X.1959 erlegt (Stig Nielsen). 3 Monate. 950 km SW.

C *78961*. 3.VII.1959. — *Schweden*, Malmö (55°35′ N, 13° E), 24.X.1959 vom Auto getötet (Egon Widerberg). $3\,^2/_3$ Monate. 1000 km SW.

Beringungen in Hauho, Jokijärvi (61°12′ N, 24°25′ E). Beringer Pertti Saurola.

C *50723*. 19.VI.1955. — *Deutschland*, Cuxhaven, Altenbruch (53°50′ N, 8°45′ E), Dez. 1959 tot gefunden (Wilfelm Köster). Ca. 4 Jahre 6 Monate. 1230 km SW.

C 68592. 25.VI.1959. — *England*, Derbyshire, Beighton (53°21′ N, 1°20′ W), 16.I.1960 gefangen und wieder freigelassen (The Sorby Nat. Hist. Soc., Sheffield). $6\,^2/_3$ Monate. 1770 km WSW.

C 68594. 25.VI.1959. — *England*, Hertfordshire, Sarratt (51°42′ N, 0°29′ W), 20.I.1960 tot gefunden (British Museum, London). $6\,^5/_6$ Monate. 1820 km SW.

C 80635. 21.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Randers Fjord (56°30′ N, 10° E) 17.X.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). $3\,^5/_6$ Monate. 970 km SW.

C *80664*. 21.VI.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Fuglebjerg (55°23′ N, 11°32′ E), 30.X.1959 tot gefunden (Kaj Frederiksen). $4\,^1/_3$ Monate. 980 km SW.

C 80675. 21.VI.1959. — Pälkäne, Kytöjärvi (61°19′ N, 24°22′ E), 16.VII.1959 tot gefunden (Pentti Linkola). $^5/_6$ Monat. 12 km N.

C 80745. 21.VI.1959. — *Frankreich*, Dep. Vendée, Croix de Vie (46°42′ N, 1°56′ W), 15.I.1960 erlegt (Joseph Burgaud). $6\,^5/_6$ Monate. 2300 km SW.

C *80781*. 21.VI.1959. — Tyrväntö, Leppäranta (61°09′ N, 24°19′ E), 22.VII.1959 tot gefunden (Pekka Heloaro). 1 Monat. 6 km SW.

C *80797*. 21.VI.1959. — *Deutschland*, Rhein, Duisburg (51°26′ N, 6°45′ E), 22.XI.1959 verletzt gefunden (Willi Schmidt). 5 Monate. 1520 km SW.

C *80802*. 25.VI.1959. — Sääksmäki, Vanajaselkä, Iso Pyteri (61°09′ N, 24°15′ E), 19.VIII.1959 in einem Fischgerät tot gefunden (Erkki Kinnari). $1\,^5/_6$ Monate. 10 km SW.

C *80827*. 25.VI.1959. — Tyrväntö, Monittula (61°10′ N, 24°23′ E), 26.VII.1959 tot gefunden (Vuokko Äijälä). 1 Monat. 3 km S.

C *80840*. 25.VI.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Snertinge (55°40′ N, 11°30′ E), 30.VIII.1959 erlegt (Leena Sihvonen). $2\,^1/_6$ Monate. 970 km SW.

C *80885*. 25.VI.1959. — *Polen*, Cammin, Dievenow (54°02′ N, 14°48′ E), 9.XI.1959 gefangen (Aleksander Stachomak). $4\,^1/_2$ Monate. 980 km SW.

C 80897. 25.VI.1959. — Janakkala, Kernaalanjärvi, Tervakoskenjoki (60°51′ N, 24°39′ E), 3.VIII.1959 tot gefunden (Vesa Sipiläinen). 1 1/4 Monate. 40 km SSE.

C *80912*. 25.VI.1959. — Daselbst, Alvettula, Juli 1959 tot gefunden (Jaakko Kalliokoski). Ca. 1/2 Monat. 4 km E.

C *80936*. 25.VI.1959. — *England*, Norfolk, Witton (52°50′ N, 1°29′ E), 22.I.1960 geschädigt gefunden und getötet (John Adams). 6 5/6 Monate. 1660 km WSW.

C *80938*. 25.VI.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Sorø (55°26′ N, 11°33′ E), 12.XI. 1959 krank gefunden (Ole Schelde). 4 1/2 Monate. 980 km SW.

C 80953. 25.VI.1959. — Pori, Kyläsaari (61°32′ N, 21°40′ E), 18.VIII.1959 tot gefunden (Alvi Kaukola). 1 5/6 Monate. 150 km WNW.

Beringungen in Lappfjärd, Synnersjön (62°10′ N, 21°35′ E). Beringer Volmar Rosengren.

C 50403. 30.VI.1956. — *Dänemark*, Fyn, Kerteminde (55°27′ N, 10°40′ E), 17.I.1960 erlegt (Zoologisk Museum, København). 3 Jahre 6 1/2 Monate. 980 km SW.

C 54354. 17.VI.1956. — Pori (61°29′ N, 21°47′ E), 9.VI.1959 von einem Auto überfahren (Aarne Vartia). 2 Jahre 11 2/3 Monate. 80 km S.

C *61004*. 18.VI.1957. — *Schweden*, Gävleborgs län, Hälsingtunasjön (61°45′ N, 17°05′ E), 3.V.1960 tot gefunden (G. Martin Berg). 2 Jahre 10 1/2 Monate. 230 km WSW.

C 61032. 19.VI.1957. — Kristinestad, Simmarviken (62°15′ N, 21°21′ E), 1.V.1960 in einem Fischnetz tot gefunden (Per-Åke Johansson). 2 Jahre 10 1/3 Monate. 13 km NW.

C 61088. 19.VI.1957. — Kvevlax, Petsmo (63°13′ N, 21°46′ E), 29.V.1960 tot gefunden (Ralf Williamsson). 2 Jahre 11 1/3 Monate. 120 km N.

C 65945. 25.VI.1958. — Kristinestad, Alesundet (62° 16′ N, 21° 20′ E), 10.VII. 1959 tot gefunden (Per-Åke Johansson). 1 Jahr 1/2 Monat. 15 km NW.

C *79027*. 19.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Vilslev (55°23′ N, 8°41′ E), 29.VIII. 1959 erlegt (Hans E. Madsen). 2 1/3 Monate. 1050 km SW.

C 79469. 25.VI.1959. — *Holland*, Zeeland, Kloetinge (51°30′ N, 3°55′ E), 6.I.1960 gefangen (B. J. R. Walrecht), Kapelle (51°29′ N, 3°58′ E), 13.I.1960 krank gefunden (K. Brugmans). 6 2/3 Monate. 1580 km SW.

Beringungen in Helsinki, Lauttasaari, Tiirakari (60°09′ N, 24°50′ E). Beringer O. Hytönen & T. Tynys.

C *42670*. 2.VII.1955. — *Holland*, Prov. Noord-Brabant, Raamsdonkveer (51°42′ N, 4°52′ E), 3.XI.1959 tot gefunden (Joh. Driessen). 4 Jahre 4 Monate. 1540 km SW.

B *20640*. 2.VII.1955. — *Spanien*, Logrono (42°26′ N, 2°26′ W), Funddatum unbekannt, erlegt (Pedro Juarros). 2670 km SW.

C 43031. 2.VII.1955. — *UdSSR*, Litauen, Klaipeda (55°42′ N, 21°05′ E), Sept. 1958 gefangen (Zoologijos Muziejus, Kaunas). Ca. 3 Jahre 2 Monate. 540 km SSW.

C *55615*. 11.VI.1959. — *Schweden*, Skåne, Eskilstorp (55°32′ N, 13° E), 1.VIII. 1959 erlegt (Jan Banstorp). 1 2/3 Monate. 860 km SW.

C 55618. 11.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Horsens, Dagnaes Hage (55°52′ N, 9°50′ E), 13.IX.1959 erlegt (Vildtbiologisk Station, Kalø). 3 Monate. 1000 km SW.

C *55644*. 11.VI.1959. — *Deutschland*, Holstein, Glückstadt (53°47′ N, 9°25′ E), 10.XII.1959 von Eisenbahnzug angefahren (Hans-Reimer Möller). 6 Monate. 1160 km SW.

C 55661. 11.VI.1959. — *Dänemark*, Fyn, Landkilde (55° 22′ N, 10°20′ E), 22.XII. 1959 gefangen und wieder freigelassen (P. Heltzen). 6 1/3 Monate. 1010 km SW.

Beringungen in Helsingfors, Östra Rönnskär (60°10′ N, 25°10′ E). Beringer R. Krogius & B. Kumlander.

C 710. 11.VI.1959. — Sysmä, Virtaa (61°27′ N, 25°45′ E), 16.VII.1959 tot gefunden (Ritva Henttinen). 1 1/6 Monate. 150 km NNE.

C 18297. 11.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Esbjerg (55°28′ N, 8°26′ E), 21.I. 1960 erlegt (Zoologisk Museum, København). 7 1/3 Monate. 1100 km SW.

C 21904. — 11.VI.1959. — Daselbst, Hattholmen, 11.VII.1959 tot gefunden (R. Asplund & J. Kalervo) 1 Monat. 1 km.

C *68438*. 26.VI.1958. — *Deutschland*, Husum, Uelvesbüll (54°25′ N, 8°54′ E), 4.I.1960 tot gefunden (W. Wulff). 1 Jahr 6 1/4 Monate. 1140 km SW.

C *76921*. 30.VI.1959. — Riihimäki (60°44′ N, 24°46′ E), 7.V.1960 tot gefunden (Matti Hiidenheimo). 10 1/4 Monate. 70 km NNW.

C *76939*. 30.VI.1959. — Daselbst, Santahamina, 26.VII.1959 tot gefunden (Maija-Liisa Vane-Tempest). 5/6 Monat. 7 km WSW.

C 76972. 30.VI.1959. — *Holland*, Friesland, Leeuwarden (53°12′ N, 5°46′ E), 19.X.1959 tot gefunden (F. I. Brouwer). 3 2/3 Monate. 1400 km SW.

C *76973*. 30.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Rødding (55°22′ N, 9°03′ E), 11.X. 1959 tot gefunden (H. R. Kühne). 3 1/3 Monate. 1090 km SW.

C *76995*. 30.VI.1959. — *Tschechoslowakei*, Prag, Zofin (50°07′ N, 14°25′ E), April 1960 verendet gefunden (Zichácek). Ca. 10 Monate. 1320 km SSW.

C *78609*. 30.VI.1959. — *Deutschland*, Bodensee, Friedrichshafen (47°39′ N, 9°30′ E), 20.II.1960 tot gefunden (Eugen Steppacher). 7 2/3 Monate. 1720 km SSW.

C *78616*. 30.VI.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Faxe, Rynstrup (55°14′ N, 12°06′ E), 14.XII.1959 tot gefunden (Thorvald Neumann Hansen). 5 1/2 Monate. 940 km SW.

C 78620. 30.VI.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Roskilde Fjord, Ølsted Strand (55°55′ N, 12°02′ E), 26.VIII.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). 1 5/6 Monate. 880 km SW.

C *78629*. 30.VI.1959. — *Deutschland*, Wilhelmshaven (53°31′ N, 8°08′ E), 25.III.1960 krank gefunden und gestorben (Vogelwarte Helgoland, Wilhelmshaven). 8 5/6 Monate. 1260 km SW.

Beringungen in Helsingfors, Villinge (60°09′ N, 25°08′ E). Beringer R. Krogius & B. Kumlander (C 66842) und Georg Borgström (übrige).

C 66842. 17.VI.1959. — *Spanien*, Prov. Guipuzcoa, Guetaria (43°18′ N, 2°12′ W), 11.I.1960 gefunden (Larranaga). 6 5/6 Monate. 2600 km SW.

C *76367*. 17.VI.1959. — Nivala, Malisjoki (63°58′ N, 25° E), 15.VII.1959 tot gefunden (Sisko Järviluoma). 1 Monat. 420 km N.

C *76379*. 17.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Harboöre (56°37′ N, 8°11′ E), 19.X.1959 erlegt (Ejgil Rönn). 4 Monate. 1060 km WSW.

C *76396*. 17.VI.1959. — *Holland*, Prov. Utrecht, Utrecht (52°07′ N, 5°07′ E), 27.I.1960 tot gefunden (Ab. v. Kleef). 7 1/3 Monate. 1510 km SW.

Beringungen in Espoo, Laajalahti (60°12′ N, 24°48′ E). Beringer Reijo Purasmaa.

C 68191. 12.VI.1958. — *Spanien*, Prov. Asturias, Gijon (43°35′ N, 5°40′ W), 14.XI.1959 erlegt (Agustin Garcia). 1 Jahr 5 Monate. 2750 km SW.

C 73220. 3.VI.1959. — *England*, Norfolk, Great Yarmouth (52°37′ N, 1°45′ E), ca. 26.X.1959 tot gefunden (British Museum, London). Ca. 4 5/6 Monate. 1640 km WSW.

C *73248*. 3.VI.1959. — Helsinki, Hakaniemi (60°11′ N, 24°56′ E), 10.VIII.1959 krank gefunden (Raimo Pärssinen). 2 1/4 Monate. 5 km E.

C 73253. 3.VI.1959. — Daselbst, Mäkkylä, 4.IX.1959 tot gefunden (L. Knuus). 3 Monate. 3 km N.

C *73263*. 3.VI.1959. — *Holland*, Prov. Overijssel, Zwolle (52°32′ N, 6°06′ E), ca. 5.I.1960 von einem Auto getötet (J. Teunis). Ca. 7 Monate. 1430 km SW.

C *73330*. 5.VI.1959. — Daselbst, Stensvik, ca. 15.I.1960 frischtot gefunden (Alho Puro). $7\,^1/_3$ Monate. 12 km SW.

C *73336*. 5.VI.1959. — *Dänemark*, Fyn, Skaarupøre (55°05′ N, 10°45′ E), 17.I. 1960 erlegt (Gunnar Dinesen). $7\,^1/_3$ Monate. 1010 km SW.

Beringungen in Espoo, Ådholm (60°08′ N, 24°49′ E). Beringer Ernst Gylfe (C 68649) und R. Asplund & J. Kalervo (übrige).

C 51264. 6.VII.1958. — *England*, Sussex, Henfield (50°56′ N, 0°17′ W), 20.XI. 1959 tot gefunden (British Museum, London). 1 Jahr $4\,^1/_2$ Monate. 1860 km SW.

C 68649. 22.VI.1959. — *Schweden*, Kalmar (56°38′ N, 16°20′ E), 11.I.1960 gefangen und wieder freigelassen (Gustaf Petersson). $6\,^1/_3$ Monate. 620 km SW.

C *73732*. 13.VI.1959. — Riihimäki (60°44′ N, 24°47′ E), 15.VIII.1959 tot gefunden (Timo Hakkarainen). 2 Monate. 70 km N.

C 75509. 13.VI.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Öresund, Hellebaek (56°04′ N, 12°34′ E), 11.X.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). 4 Monate. 850 km SW.

C 75526. 13.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Thy, Ullerup (56°45′ N, 8°29′ E), 23.IX.1959 gefangen (Zoologisk Museum, København). $3\,^1/_3$ Monate. 1020 km WSW.

Beringungen in Kristinestad, Alesunds Smågrund (62°17′ N, 21°20′ E). Beringer Per-Åke Johansson.

C 65627. 23.VI.1958. — *Dänemark*, Sjaelland, Hellebaek (56°04′ N, 12°34′ E), 4.X.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). 1 Jahr $3\,^1/_3$ Monate. 860 km SW.

C *65644*. 23.VI.1958. — *Holland*, Prov. Noord-Brabant, Geertruidenberg (51°42′ N, 4°51′ E), ca. 17.VI.1959 frischtot gefunden (H. E. Van Blerck). Ca. 1 Jahr. 1540 km SW.

C 71378. 15.VII.1958. — *England*, Norfolk, King's Lynn (52°45′ N, 0°25′ E), 18.I.1960 geschädigt gefunden (William Amos). 1 Jahr $6\,^1/_6$ Monate. 1620 km SW.

C *71391*. 16.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Skive (56°35′ N, 9°02′ E), 23.VII. 1959 tot gefunden (Jörgen Saugstrup). $1\,^1/_4$ Monate. 940 km SW.

C 73104. 16.VI.1959. — Daselbst, Granskog, 18.V.1960 tot gefunden. 11 Monate.

C 73110. 16.VI.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Vordingborg (55°02′ N, 11°54′ E), 11.II.1960 tot gefunden (Carsten Murmann). $7\,^5/_6$ Monate. 980 km SW.

C 73194. 25.VI.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Sejerøbugten, Lumsås (55°50′ N, 11°30′ E), 23.VIII.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). 2 Monate. 920 km SW.

C 73961. 25.VI.1959. — *England*, Middlesex, Feltham (51°27′ N, 0°24′ W), 15.XII. 1959 tot gefunden (British Museum, London). $5\,^2/_3$ Monate. 1760 km SW.

C 79387. 10.VII.1959. — *Frankreich*, Dep. Hautes-Pyrénées, Puydarrieux (43° 10′ N, 0°10′ E), 6.XI.1959 krank gefunden (Denis Garuet). $3\,^5/_6$ Monate. 2570 km SW.

Beringungen in Kvevlax, Uddskär (63°21′ N, 21°42′ E). Beringer Jarl-Gunnar Anderson.

C 45303. 10.VII.1955. — *England*, Essex, Nr. Colchester, East Bergholt (51°57′ N, 0°59′ E), Funddatum unbekannt (J. Jores). 1760 km SW.

C *45377*. 10.VII.1955. — Daselbst, Petsmo, Mai 1959 getötet gefunden (Leif Ehnström). Ca. 3 Jahre 10 Monate. 15 km SSE.

C *45391*. 10.VII.1955. — *Schweden*, Örnsköldsvik, Höglandssjön (63°20′ N, 18°43′ E), 8.VI.1959 tot gefunden (Leif Bellander). 3 Jahre 11 Monate. 150 km W.

C *54472*. 30.VI.1956. — Lohtaja, Alaviirret (64°01′ N, 23°35′ E), 11.VI.1959 tot gefunden (Seppo Kauppila). 2 Jahre 11 1/3 Monate. 130 km NE.

C 57274. 5.VII.1958. — *Frankreich*, Dep. Loire-Atlantique, Donges (47°19′ N, 2°04′ W), 25.I.1960 tot gefunden (M. Gerligand). 1 Jahr 6 2/3 Monate. 2300 km SW.

C 57524. 27.VI.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Isefjorden (ca. 55°50′ N, 11°50′ E), 27.II.1960 erlegt (Zoologisk Museum, København). 8 Monate. 1000 km SW.

C 57536. 27.VI.1959. — *England*, Norfolk, Scratby (52°41′ N, 1°44′ E), 23.I.1960 tot gefunden (British Museum, London). 6 5/6 Monate. 1670 km SW.

C 57548. 27.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Nordthy (ca. 57° N, 8°40′ E), 25.XI. 1959 tot gefunden (Zoologisk Museum, København). 5 Monate. 990 km SW.

C 57582. 27.VI.1959. — *England*, Lincolnshire, Grimsby (53°34′ N, 0°05′ W), Jan. 1960 tot gefunden (British Museum, London). Ca. 7 Monate. 1650 km SW.

Beringungen in Kvevlax, Vassor (63°12′ N, 22° E). Beringer Leif Österblad (C 45503, 45505) und Jarl-Gunnar Anderson (übrige).

C *13558*. 26.VI.1956. — Daselbst, Petsmo, 18.V.1960 tot gefunden (G. Nyström). 3 Jahre 10 2/3 Monate. 12 km NW.

C 13561. 26.VI.1956. — Maxmo, Österö (63°23′ N, 22°03′ E), 12.V.1959 tot gefunden (P. Westerlund). 2 Jahre 10 1/2 Monate. 25 km NNE.

C 13566. 26.VI.1956. — *Belgien*, Prov. Anvers, Anvers (51°13′ N, 4°24′ E), 3.VII.1959 tot gefunden (Georges Potters). 3 Jahre 1/4 Monat. 1700 km SW.

C *13583*. 26.VI.1956. — Lappajärvi, Karvala (63°08′ N, 23°32′ E), 7.V.1960 frischtot gefunden (Aimo Sadeharju). 3 Jahre 10 1/3 Monate. 80 km E.

C *13588*. 26.VI.1956. — Maxmo, Särkimo (63°17′ N, 22°02′ E), 5.V.1960 tot gefunden (Elof Östman). 3 Jahre 10 1/3 Monate. 15 km NNE.

C 45503. 26.VI.1956. — *Dänemark*, Jylland, Saxild (55°57′ N, 10°15′ E), 17.IV. 1960 Skelettreste gefunden (Jörn Holm). 3 Jahre 9 2/3 Monate. 1020 km SW.

C *45505*. 26.VI.1956. — Munsala, Monå (63°23′ N, 22°25′ E), ca. 25.VIII.1959 frischtot gefunden (Roy Svedlin). Ca. 3 Jahre 2 Monate. 30 km NE.

Beringungen in Hauho, Hankalanjärvi (61°08′ N, 24°40′ E). Beringer Reijo Taro.

C 65389. 18.VI.1958. — *Jugoslawien*, Insel Rab, Rab (44°45′ N, 14°46′ E), 27.II.1959 getötet (Ornitoloski Inst., Zagreb). 8 1/3 Monate. 1960 km SSW.

C *65393*. 18.VI.1958. — *Schweden*, Skåne, Vikhög (55°43′ N, 13° E), 18.VII.1959 tot gefunden (Jan Banstorp). 1 Jahr 1 Monat. 900 km SW.

C *66899*. 18.VI.1958. — *Frankreich*, Dep. Bouches-du-Rhone, Etang de Berre (43°30′ N, 5° E), 23.XI.1959 tot gefunden (Paul Jean). 1 Jahr 5 1/6 Monate. 2370 km SW.

C 70917. 24.VI.1959. — Pälkäne, Mallasvesi, Harhalansalmi (61°18′ N, 24°16′ E), 24.VII.1959 tot gefunden (Tapio Virtanen). 1 Monat. 25 km NW.

C *70969*. 24.VI.1959. — Virrat, Hauhu (62°11′ N, 23°54′ E), Sommer 1959 tot gefunden (Paavo Jartti). 1—2 Monate. 120 km NNW.

C 80505. 26.VI.1959. — *Deutschland*, Rostock, Marienehe (54°06′ N, 12°08′ E), 27.XII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Hans Wolfgang Nehls). 6 Monate. 1060 km SW.

C *80533*. 26.VI.1959. — Ypäjä, Kuusjoki (60°48′ N, 23°15′ E), 5.VII.1959 tot gefunden (Tauno Pietilä). 1/3 Monat. 80 km WSW.

C *80541*. 26.VI.1959. — Luopioinen, Hirvijärvi (61°24′ N, 24°35′ E), 17.VII. 1959 tot gefunden (Seppo Nieminen). 2/3 Monat. 30 km N.

Beringungen in Pori, Kivini (61°33′ N, 21°40′ E). Beringer E. Haukioja & T. Meri (C 72598), I. Lilja, M. Soikkeli & A. Tuominen (C 40941, C 48684) und P. Korhonen & T. Tuomi (übrige).

C *40941*. 20.VI.1954. — Daselbst, Itsenäisyydenkatu, 12.VI.1959 tot gefunden (Hannes Ketola). 4 Jahre 11 $^{2}/_{3}$ Monate. 10 km SE.

C 48684. 7.VII.1955. — Daselbst, Reposaari, 5.VI.1959 tot gefunden (Alvi Kaukola). 3 Jahre 11 Monate. 15 km NW.

C 72362. 19.VI.1959. — *England*, Monmouthshire, Mitchel Troy (51°48′ N, 2°43′ W), 6.XI.1959 tot gefunden (British Museum, London). 4 $^{1}/_{2}$ Monate. 1830 km SW.

C *72380*. 19.VI.1959. — *England*, Oxfordshire, Nuneham, Courtenay (51°43′ N, 1°12′ W), 24.V.1960 tot gefunden (Freddy Barnes). 11 $^{1}/_{6}$ Monate. 1760 km SW.

C *72399*. 19.VI.1959. — *Schweden*, Hälsingborg, Östra Ramlösa (56°02′ N, 12°44′ E), 27.IX.1959 tot gefunden (Emil Lindau). 3 $^{1}/_{4}$ Monate. 790 km SW.

C 72598. 10.VI.1959. — *Schweden*, Småland, Växjö, Teleborg (56°51′ N, 14°48′ E), 1.VIII.1959 geschädigt gefunden und getötet (Bengt Nilsson). 1 $^{2}/_{3}$ Monate. 650 km SW.

Beringungen in Korsholm, Karperö (63°10′ N, 21°43′ E). Beringer Kaj Norrback (C 57380), Allan Bernström (C 43296), Leif Österblad (C 45576), Bengt Carlström (C 68304, C 68336) und A. Bernström, I. Borotinskij & B. Carlström (übrige).

C *43296*. 7.VI.1954. — Kvevlax, Petsmo (63°13′ N, 21°48′ E), Mai 1959 getötet gefunden (Leif Ehnström). Ca. 4 Jahre 11 Monate. 8 km NNE.

C *43569*. 5.VI.1953. — Kvevlax, Petsmo (63°13′ N, 21°48′ E), Mai 1959 getötet gefunden (Leif Ehnström). Ca. 5 Jahre 11 Monate. 8 km NNE.

C 45576. 2.VII.1958. — *Deutschland*, Nordsee, Norderney (54°32′ N, 8°31′ E), 21.XII.1959 tot gefunden (Vogelwarte Helgoland, Wilhelmshaven). 1 Jahr 5 $^{2}/_{3}$ Monate. 1220 km SW.

C *55756*. 28.VI.1956. — *Dänemark*, Fyn, Korkendrup (55°21′ N, 10°40′ E), 10.IX.1959 erlegt (Karl Thomsen). 3 Jahre 2 $^{1}/_{3}$ Monate. 1070 km SW.

C *57380*. 27.VI.1957. — Kvevlax, Petsmo (63°13′ N, 21°48′ E), Mai 1959 getötet gefunden (Leif Ehnström). Ca. 1 Jahr 11 Monate. 8 km NNE.

C 68304. 24.VI.1958. — *Dänemark*, Jylland, Oxbøl (55°38′ N, 8°17′ E), 6.IV.1960 tot gefunden (Kjeld Kabbelgaard). 1 Jahr 9 $^{1}/_{3}$ Monate. 1130 km SW.

C 68336. 30.VI.1958. — *Holland*, Prov. Zuid-Holland, Gravenhage (52°05′ N, 4°15′ E), 24.XI.1959 krank gefunden und mit noch einem Ring 3002112 Leiden wieder freigelassen (H. G. Bolten). 1 Jahr 4 $^{5}/_{6}$ Monate. 1600 km SW.

Beringungen in Pirkkala, Vähäjärvi (61°27′ N, 23°40′ E). Beringer Lasse Linna (C 58680), Rauno Mäkelä (C 67091), Heikki Haveri (C 82238), Matti Hyytiäinen (C 82757) und Matti Kivi (übrige).

C *58680*. 5.VII.1957. — *Schweden*, Malmö (55°35′ N, 13° E), 27.VII.1959 in einem Schornstein erschöpft gefunden (Inga Persson). 2 Jahre $^{2}/_{3}$ Monat. 900 km SW.

C 67091. 28.VI.1958. — Kristinestad, Grannasudden (62°16′ N, 21°21′ E), 9.V.1960 tot gefunden (Per-Åke Johansson). 1 Jahr 10 $^{1}/_{3}$ Monate. 150 km NW.

C *82011*. 18.VI.1959. — *Dänemark*, Fyn, Højrup (55°22′ N, 10°10′ E), 22.XII. 1959 erlegt (Hans L. Jensen). 6 $^{1}/_{6}$ Monate. 1030 km SW.

C *82029*. 18.VI.1959. — *Schweden*, Malmö, Pildammarna (55°35′ N, 13° E), 8.VIII.1959 tot gefunden (Greta Thulin). 1 $^{2}/_{3}$ Monate. 890 km SW.

C *82238*. 22.VI.1959. — *Dänemark*, Sjaelland, Vallekilde (55°25′ N, 12°15′ E), 1.XI.1959 erlegt (Leo Jacobsen). 4 $^{1}/_{3}$ Monate. 940 km SW.

C *82757*. 12.VI.1959. — *England*, Lancashire, Cockerham (53°57′ N, 2°50′ W), 17.IV.1960 tot gefunden. 10 1/6 Monate. 1760 km WSW.

Beringungen in Riistavesi, Keskimmäinen (62°55′ N, 28°07′ E). Beringer J. Kalervo & P. Saikku (C 54784) und Antti Reinikainen (übrige).

C 54784. 28.VI.1959. — *Frankreich*, Dep. Calvados, Saint Come de Fresné (49°18′ N, 0°29′ W), 12.I.1960 gefangen und wieder freigelassen (A. Poutrel). 6 1/2 Monate. 2310 km SW.

C 62142. 21.VI.1957. — Daselbst, 20.IV.1960 tot gefunden (Eero Miettinen). 2 Jahre 10 Monate.

C *80166*. 18.VI.1959. — Daselbst, 28.VI.1959 tot gefunden (Eero Antikainen). 1/3 Monat.

Beringungen in Kemiö, Sjölax (60°08′ N, 22°50′ E). Beringer Jukka Nurmi.

B 30292. 11.VI.1959. — *Frankreich*, Dep. Somme, Fort Mahon (50°20′ N, 1°35′ E), 17.I.1960 gefunden (J. Hedouin). 7 1/5 Monate. 1700 km SW.

C *77638*. 11.VI.1959. — *Dänemark*, Jylland, Skaarupgaard (56°13′ N, 10°17′ E), 8.VIII.1959 erlegt (Chr. Madsen). 1 5/6 Monate. 860 km SW.

H *20555*. 24.VII.1955. — *Spanien*, Logrono (42°26′ N, 2°26′ W), Funddatum unbekannt (Pedro Juarros). 2600 km SW.

H *25511*. 26.VI.1958. — Halikko, Halikonlahti (60°22′ N, 23°03′ E), Mai 1959 tot gefunden (Matti Vilonen). Ca. 11 Monate. 30 km NNE.

Beringungen in Sipoo, Skyttenskär (60°13′ N, 25°23′ E). Beringer Tomi Pöntynen.

C *73498*. 25.VI.1959. — *Holland*, Texel, Eierland (53°12′ N, 4°50′ E), 4.X.1959 gefunden (K. Waard). 3 1/3 Monate. 1470 km SW.

C 73552. 26.VI.1959. — *England*, Surrey, Walton-on-Thames (51°24′ N, 0°23′ W), 21.XI.1959 tot gefunden (British Museum, London). 4 5/6 Monate. 1850 km SW.

C *73601*. 25.VI.1959. — *Frankreich*, Dep. Finistere, Taule (48°36′ N, 3°54′ W), 23.XI.1959 erlegt (Y. Guedés). 5 Monate. 2240 km SW.

Beringungen in Mäntsälä, Sälinkää (60° 42′ N, 25°14′ E). Beringer Tapio Metsola.

C *73501*. 14.VII.1959. — *Holland*, Prov. Groningen, Groningen (53°13′ N, 6°34′ E), 16.XII.1959 tot gefunden (J. de Jonge). 5 Monate. 1390 km SW.

C *73504*. 14.VII.1959. — *Deutschland*, Berlin, Schönerlinde (52°30′ N, 13°30′ E), 2.V.1960 tot gefunden (Bernd Schulze). 9 2/3 Monate. 1160 km SW.

Beringungen in Helsinki, Degerö (60°10′ N, 25°03′ E). Beringer Kalervo Eriksson.

C *78008*. 12.VI.1959. — *Deutschland*, Ostfriesland, Emden (53°22′ N, 7°14′ E), 24.XI.1959 gefangen und wieder freigelassen (Vogelwarte Helgoland, Wilhelmshaven). 5 1/3 Monate. 1320 km SW.

C 78010. 12.VI.1959. — *Schweden*, Västerås (57°45′ N, 16°38′ E), 6.I.1960 erlegt (Rune Bengtsson). 6 5/6 Monate. 540 km SW.

Beringungen in Vilppula, Kolho (62°07′ N, 24°30′ E). Beringer Raimo Norto.

C *3212*. 15.VII.1959. — *Dänemark*, Jylland, Karstoft (56°02′ N, 8°51′ E), 27.II. 1960 erlegt (Chr. Therkelsen). 7 1/3 Monate. 1100 km SW.

C 3222. 15.VII.1959. — *Deutschland*, Cuxhaven (53°53′ N, 8°42′ E), 15.VIII. 1959 krank gefunden und gestorben (Siegfried Heindl). 1 Monat. 1290 km SW.

Beringungen an anderen Orten.

C 1327. Pojo, Baggby (60°02′ N, 23°30′ E), 8.VII.1959 (Georg Borgström). — *England*, S. Wales, Cardiff (51°28′ N, 3°10′ W), 20.XI.1959 tot gefunden (British Museum, London). 4 1/3 Monate. 1900 km WSW.

C *5743*. Tvärminne, Allgrund (59°50′ N, 23°15′ E), 29.VI.1954 (Uolevi Seppälä). — Daselbst, Tvärminneträsk, ca. 20.VI.1959 tot gefunden (Ilmari Kause). Ca. 5 Jahre. 4 km NW.

C *24268*. Espoo, Långholmsgrund (60°09′ N, 24°45′ E), 16.VI.1936 (Göran Bergman). — Sipoo, Kuivahevonen (60°10′ N, 25°14′ E), 29.VII.1959 tot gefunden (Gröndahl). 23 Jahre 1 1/2 Monate. 25 km E.

C *33462*. Rauma, Äyrinkarit (61°11′ N, 21°24′ E), 27.VI.1954 (Paavo Korhonen). — Daselbst, Unaja, 15.VI.1959 erlegt (Niilo Helo). 4 Jahre 11 2/3 Monate. 13 km SE.

C *34323*. Pori, Pihlava (61°34′ N, 21°36′ E), 10.VI.1958 (Ilkka Koivisto). — *Dänemark*, Jylland, Esbjerg (55°28′ N, 8°25′ E), 12.IV.1960 tot gefunden (Kaj Spaanhede). 1 Jahr 10 Monate. 1010 km SW.

C *45087*. Hamina, Savilahti (60°35′ N, 27°12′ E), 28.VI.1954 (Sulo J. Lehtonen). — Karhula (60°31′ N, 26°55′ E), 5.VII.1959 tot gefunden (Kari Helonen). 5 Jahre 1/4 Monat. 15 km WSW.

C *48127*. Karjalohja, Lohjanjärvi (60°15′ N, 23°47′ E), 21.VI.1955 (Olli Koskimies). — Rymättylä, Riittiö (60°23′ N, 21°54′ E), ca. 5.VI.1959 tot gefunden (Pekka Ponkamo). Ca. 3 Jahre 11 1/2 Monate. 100 km W.

C *49937*. Täcktom, Vålnäsgrund (59°49′ N, 23°05′ E), 12.VII.1958 (Viking Nyström). — *Dänemark*, København, Brøndby (55°42′ N, 12°35′ E), 23.X.1959 erlegt (Freddy Nørregren). 1 Jahr 3 1/3 Monate. 780 km SW.

C *50575*. Ruotsinpyhtää, Suvijärvi (60°35′ N, 26°31′ E), 24.VI.1956 (Martti Hakumäki). — Kuusankoski, Kymijoki (60°57′ N, 26°35′ E), 18.IV.1960 tot gefunden (Oma Strand). 3 Jahre 9 5/6 Monate. 45 km N.

C *50628*. Karjalohja, Lohjanjärvi (60°15′ N, 23°47′ E), 21.VI.1956 (Olli Koskimies). — *Italien*, Prov. Treviso, Commune de Albaredo (45°18′ N, 11°15′ E), 31.I.1960 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 3 Jahre 7 1/3 Monate. 1890 km SSW.

C *59944*. Vanaja, Hattelmala (60°58′ N, 24°28′ E), 14.VI.1958 (Veikko Huhta). — *Frankreich*, Dep. B. d. Rh., Arles, Saxy (43°45′ N, 4°37′ E), 20.III.1960 Reste gefunden (Luc Hoffman). 1 Jahr 9 1/5 Monate. 2340 km SW.

C *62831*. Tampere, Lielahti (61°31′ N, 23°41′ E), 18.VI.1959 (Birger Nilsson). — Daselbst, Viinikanoja, 10.VII.1959 geschädigt gefunden und getötet (Pertti Mustonen). 2/3 Monat. 6 km ESE.

C 62832. Wie C 62831, 19.VI.1959. — *Deutschland*, Hamburg-Harburg (53°28′ N, 10° E), 26.X.1959 Ringnummer mit Fernglas abgelesen (Karlheinz Kiehn). 4 1/4 Monate. 1220 km SW.

C *63871*. Maxmo, Mickelsörarna (63°26′ N, 21°45′ E), 4.VII.1957 (Raimo Hissa). — *Holland*, Prov. Groningen, Zoutkamp (53°20′ N, 6°17′ E), 12.I.1960 tot gefunden (Elsa de Vries). 2 Jahre 6 1/4 Monate. 1420 km SW.

C *64383*. Vihti, Kirjavanjärvi (60°26′ N, 24°22′ E), 8.VI.1959 (Mikko Laakso). — *Dänemark*, Jylland, Grenaa (56°25′ N, 10°52′ E), 6.IX.1959 erlegt (Helge Hansen). 3 Monate. 890 km SW.

C *68693*. Esbo, Karlö (60°08′ N, 24°46′ E), 19.VI.1959 (Ernst Gylfe). — *Schweden*, Jönköping (57°48′ N, 14°10′ E), 7.VIII.1959 tot gefunden (Valter Wredberg). 1 2/3 Monate. 660 km WSW.

C 70509. Koijärvi, Koijärvi (60°58′ N, 23°45′ E), 21.VI.1958 (Jukka Kalervo). — *Schweden*, Skåne, Finjasjön (56°08′ N, 13°40′ E), 22.IV.1960 tot gefunden (Stig Linder). 1 Jahr 10 Monate. 780 km SW.

C 71401. Kempele, Liminganlahti (64°54′ N, 25°25′ E), 27.VI.1959 (Heikki Haapala). — *England*, Worcestershire, Droitwich (52°16′ N, 2°09′ W), 20.II.1960 tot gefunden (British Museum, London). $7\,^{5}/_{6}$ Monate. 2080 km SW.

C *71567*. Korpilahti, Hyrkkölä (62°02′ N, 25°30′ E), 24.VI.1959 (Antti Reinikainen). — *Dänemark*, Sjaelland, Vordingborg (55°N, 11°54′ E), 12.II.1960 geschädigt gefunden und gestorben (O. J. Ellehøj). $7\,^{2}/_{3}$ Monate. 1100 km SW.

C 74335. Vehkalahti, Leveäluoto (60°26′ N, 27°24′ E), 10.VII.1959 (Sulo J. Lehtonen). — *UdSSR*, Distr. Leningrad, Vysotsk (60°38′ N, 28°35′ E), 28.VIII.1959 gefangen (Akademija Nauk, Moskwa). $1\,^{2}/_{3}$ Monate. 80 km E.

C *76313*. Wie C 71401. — Oulu, Vainiokatu (65° N, 25°28′ E), 18.VIII.1959 tot gefunden (T. Savela). $1\,^{2}/_{3}$ Monate. 15 km N.

C *76781*. Täcktom, Granö (59°48′ N, 22°52′ E), 10.VII.1959 (Ernst Gylfe). — *Dänemark*, Jylland, Nykøbing Moss (56°48′ N, 8°50′ E), 9.II.1960 tot gefunden (Odin Henry Paulsen). 7 Monate. 880 km WSW.

C *80209*. Rymättylä, Koisaari (60°24′ N, 22° E), 24.VI.1959 (Erkki Leppäkoski). — Perniö, Joutna (60°12′ N, 23°05′ E), Juli 1959 tot gefunden (E. Degert). Ca. 1 Monat. 60 km ESE.

C 80249. Wie C 80209. — *Holland*, Prov. Noord-Holland, Wieringerwaard (52°49′ N, 4°51′ E), 29.VII.1959 geschädigt gefunden (W. H. Dudok Van Heel). $1\,^{1}/_{6}$ Monate. 1340 km SW.

C 80314. Ruokolahti, Kuokkalampi (61°15′ N, 29° E), 28.VI.1959 (Kalervo Runkokari). — *UdSSR*, Distr. Leningrad, Primorsk (60°22′ N, 28°37′ E), 9.VIII.1959 gefunden (Olgerts Balodis). $1\,^{1}/_{3}$ Monate. 110 km S.

C *82454*. Vilppula, Koivujärvi (62°02′ N, 24°24′ E), 14.VI.1959 (Matti Leinonen). — *Schweden*, Skåne, Igelösa (55°45′ N, 13°19′ E), 18.VIII.1959 krank gefunden und getötet (Karl Fredriksson). $2\,^{1}/_{6}$ Monate. 940 km SW.

C 82907. Lohja, Paloniemi (60°16′ N, 24°02′ E), 12.VI.1959 (Olavi Hildén). — *Deutschland*, Kiel (54°18′ N, 10°07′ E), 4.I.1960 krank gefunden und gestorben (Inst. für Tiergesundheit, Kiel). $6\,^{2}/_{3}$ Monate. 1060 km SW.

Hydroprogne caspia.

Beringungen in Kyrkslätt, Tunnan & Tratten (59°59′ N, 24°35′ E). Beringer R. Asplund & J. Kalervo (H 17225, H 17231) und Göran Bergman (übrige).

H 17225. 21.VI.1959. — *UdSSR*, Estland, Sutlepa (59°04′ N, 23°33′ E), 10.VII. 1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). $^{2}/_{3}$ Monat. 120 km SSW.

H 17231. 21.VI.1959. — *UdSSR*, Distr. Kaliningrad, Vislinskij (ca. 54°40′ N, 20°30′ E), 7.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). $2\,^{1}/_{2}$ Monate. 660 km SSW.

H *22753*. 19.VI.1956. — *Dänemark*, Jylland, Ribe, Kammersluse (55°19′ N, 8°40′ E), 25.VII.1959 erlegt gefunden (Kaj Spaanhede). 3 Jahre $1\,^{1}/_{5}$ Monate. 1080 km SW.

H 22761. 19.VI.1956. — *UdSSR*, Lettland, Daugava, Ikskile (56°50′ N, 24°28′ E), 25.VIII.1956 gefunden (Biologijas Instituts, Riga). $2\,^{1}/_{5}$ Monate. 350 km S.

H 23407. 22.VI.1957. — *Afrika*, Franz. Sudan, Reg. Dienne, Koulinze (13°50′ N, 4°15′ W), 22.XII.1959 erlegt (Inst. Franc. d'Afr. Noire, Kouloba). 2 Jahre 6 Monate. 5820 km SSW.

H 31976. 10.VI.1959. — *Italien*, Sicilia, Messina (38°15′ N, 15°35′ E), 26.X.1959 erlegt (Giuseppe Morana). $4\,^{1}/_{2}$ Monate. 2560 km SSW.

Beringungen in Kyrkslätt, Lökhäll (60°02′ N, 24°45′ E). Beringer Göran Bergman.

C *32460*. 14.VI.1953. — *Griechenland*, Thessalia, Larissa (39°37′ N, 22°25′ E), 3.IX.1959 erlegt (Die Griechische Legation). 6 Jahre $2\,^{2}/_{3}$ Monate. 2300 km S.

H *19827*. 20.VI.1955. — Snappertuna, Skälö (59°53′ N, 23°45′ E), 16.V.1959 frischtot gefunden (Magnus Alfthan). 3 Jahre $10\,^{5}/_{6}$ Monate. 55 km WSW.

Beringungen in Eckerö, Midfjärdsgrund (60°12′ N, 19°25′ E). Beringer Tom Törnroth (H 19623, H 19915) und Bo Ekstam (übrige).

H 19623. 9.VII.1955. — *Spanien*, Prov. Santander, Santander (43°28′ N, 3°50′ W), 23.IX.1955 erlegt (Ramon Saez-Royuela). $2\,^{1}/_{2}$ Monate. 2430 km SW.

H 19915. 4.VII.1956. — *Afrika*, Franz. Westafrika, Niger, Macina (14°45′ N, 4° W), 28.XII.1959 erlegt (Borgatti). 3 Jahre $5\,^{5}/_{6}$ Monate. 5430 km SSW.

H 32808. 25.VI.1959. — *Italien*, Prov. Ferrara, Comacchio (44°42′ N, 12°15′ E), 1.IX.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). $2\,^{1}/_{5}$ Monate. 1820 km SSW.

H *32840*. 25.VI.1959. — *Italien*, Prov. Ferrara, Comacchio (44°42′ N, 12°15′ E) 13.IX.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). $2\,^{2}/_{3}$ Monate. 1820 km SSW.

Beringungen in Ii, Krunnit (65°22′ N, 24°50′ E). Beringer Erik Nyholm (H 15618) und Martti Helispää (übrige).

C *47951*. 9.VII.1955. — *Italien*, Prov. Ferrara, Comacchio (44°42′ N, 12°15′ E), 22.X.1959 erlegt (Giuseppe Bentivogli). 3 Jahre $3\,^{1}/_{2}$ Monate. 2460 km SSW.

H 15618. 5.VII.1959. — *Afrika*, Ghana, Owabi, Kumasi Water Supply (6°30′ N, 1°32′ W), Anfang Nov. 1959 getötet (Kumasi Water Supply, Kumasi). Ca. 4 Monate. 7020 km SSW.

H 19293. 10.VII.1957. — *UdSSR*, Lettland, Libau (56°32′ N, 21° E), Sept. 1958 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). Ca. 1 Jahr 2 Monate. 1000 km S.

Beringungen an anderen Orten.

C 36430. Kyrkslätt, Gaddarna (60°03′ N, 24°40′ E), 5.VII.1950 (Göran Bergman). — *Polen*, Gdansk (54°25′ N, 18°40′ E), 21.IV.1959 erlegt (Stacja Ornitologiczna, Gorki Wschodnie). 8 Jahre $9\,^{1}/_{2}$ Monate. 740 km SSW.

C *75864*. Snappertuna, Ådgrund (59°54′ N, 23°48′ E), 2.VII.1959 (R. Asplund & J. Kalervo). — Daselbst, Fårbässen, 2.VIII.1959 tot gefunden (Viveca Halldin). 1 Monat.

C *82890*. Björköby, Valsörarna/Valassaaret (63°25′ N, 21°10′ E), 7.VII.1959 (Olavi Hildén). — *Italien*, Prov. Venezia, Valle Vecchia (45°30′ N, 12°35′ E), 27.IX. 1959 erlegt (Braida Eliseo). $2\,^{2}/_{3}$ Monate. 2090 km SSW.

Sterna hirundo.

A 59237. Pori, Yyteri, Levo (61°31′ N, 21°35′ E), 19.VI.1955 (I. Lilja, M. Soikkeli & A. Tuominen). — Daselbst, Juni 1959 tot gefunden (Tapio Meri). Ca. 4 Jahre.

A 84326. Sideby, Långgrund (62°09′ N, 21°19′ E), 28.VI.1958 (Per-Åke Johansson). — *Afrika*, Kap-Provinz, Capetown, Kalk Bay (34°15′ S, 18°20′ E), 25.V.1959 erschöpft gefunden und dann erst am 15.IX.1959 wieder freigelassen (Ernest Middlemiss). 11 Monate. 10710 km S.

A *91220*. Vehkalahti, Kylmäkarit (60°25′ N, 27°13′ E), 12.VII.1959 (Sulo J. Lehtonen). — *Frankreich*, Dep. Finistére, Saint Guenole Penmarch (47°49′ N, 4°20′ W), 20.IX.1959 tot gefunden (Kersale Marcel). $2\,^{1}/_{4}$ Monate. 2440 km SW.

A *91249*. Vehkalahti, Ulko-Tammio (60°21′ N, 27°28′ E), 16.VII.1959 (Sulo J. Lehtonen). — *Afrika*, Südafrika, Table Bay, Blaauwberg Beach (33°52′ S, 18°25′ E), 15.V.1960 tot gefunden (A. Balie). 10 Monate. 10470 km S.

A 96735. Gamlakarleby, Rummelö (63°52′ N, 23°06′ E), 24.VII.1959 (Ruben Casén). — Daselbst, Elba, 1.X.1959 tot gefunden. 1 km SSE.

A 97561. Borgå, Pellinge, Högholmen (60°13′ N, 25°25′ E), 7.VII.1959 (Ernst Gylfe). — *Spanien*, Malaga, Fuengirola (36°32′ N, 4°36′ W), 2.IX.1959 gefunden (Rafael Estepa). 1 5/6 Monate. 3400 km SW.

Sterna paradisaea.

A 35020. Björköby, Valsörarna / Valassaaret (63°25′ N, 21°10′ E), 10.VII.1955 (Olavi Hildén). — *UdSSR*, Distr. Murmansk, Kandalaksa (67°02′ N, 32°35′ E), 27.VI. 1959 (Akademija Nauk, Moskwa). 3 Jahre 11 1/2 Monate. 660 km NE.

Alca torda.

Beringungen in Pernaja, Aspskär, Haverör (60°15′ N, 26°25′ E). Beringer T. Norha & I. Stén (C 46667) und T. Norha & O. Stenman (übrige).

C *46667*. 29.VII.1958. — *Dänemark*, København, Valby (55°38′ N, 12°30′ E), 27.III.1960 frischtot gefunden (Stig Jørgensen). 1 Jahr 8 Monate. 960 km SW.

C 63519. 13.VII.1959. — *Ostsee*, 30 Sm. NW Brüsterort (55° 20′ N, 19°25′ E), 17.XII.1959 in einem Fischgerät tot gefunden (Zoologisk Museum, København). 5 1/6 Monate. 670 km SSW.

C *63559*. 17.VII.1959. — *Norwegen*, Mandal, Ryvingen (57°58′ N, 7°28′ E), 10.I.1960 gefangen (Ivar J. Tånes). 5 5/6 Monate. 1080 km WSW.

Uria grylle.

C *53951* (ad.). Tvärminne, Spikarna (59°50′ N, 23°15′ E), 8.VI.1956 (Bernhard Lindeberg). — Hangö, Porsskär (59°49′ N, 23°08′ E), 7.VI.1959 tot gefunden (Bo-Göran Kumlander). 3 Jahre. 6 km WSW.

C *63532*. Pernaja, Aspskär, Haverör (60°15′ N, 26°25′ E), 13.VII.1959 (T. Norha & O. Stenman). — Hanko (59°49′ N, 22°55′ E), Sept. 1959 gefunden (Einar Sundström). Ca. 2 Monate. 190 km WSW.

C *65726*. Pernaja, Orrengrund (60°17′ N, 26°27′ E), 28.VII.1958 (T. Norha & I. Stén). — Pyhtää, Siltakylä (60°26′ N, 26°45′ E), 27.VI.1959 tot gefunden (Väinö Tolso). 11 Monate. 20 km NE.

C 65792. Wie C 63532, 29.VII.1958 (T. Norha & I. Stén). — Daselbst, 16.VI.1959 in einem Fischgerät tot gefunden. 10 1/2 Monate. 5 km NW.

C *71373*. Kristinestad, Österskärsgrynnan (62°14′ N, 21°18′ E), 13.VII.1958 (Per-Åke Johansson). — Närpes, Hamnskär (62°18′ N, 21°15′ E), Aug. 1959 in einem Fischnetz tot gefunden (Y. Granfors). Ca. 1 Jahr 1 Monat. 8 km NW.

Columba oenas.

C 67597. Tyrväntö, Haukila (61°12′ N, 24°14′ E), 17.VIII.1959 (Pentti Linkola). — *Frankreich*, Dep. Cher, Clémont (47°35′ N, 2°20′ E), 22.XI.1959 erlegt (Henri Dupny). 3 1/6 Monate. 2060 km SW.

Columba palumbus.

C *5771*. Strömfors, Strömfors Bruk (60°32′ N, 26°27′ E), 6.VI.1959 (Jarl Excell). — *Frankreich*, Dep. Hautes Pyrenées, Rabastens, Tostat (43°23′ N, 0°10′ E), 10.X. 1959 gefunden (Fachan). 4 1/6 Monate. 2600 km SW.

C 27910. Helsinki, Kontula (60°14′ N, 25°05′ E), 1.VI.1958 (Niilo Saarnisuo). — *Frankreich*, Dep. Puy de Dôme, St. Ignat, Villeneuve l'Abbe (45°55′ N, 3°20′ E), 11.X.1959 erlegt (Robert Bouillé). 1 Jahr $4\,^1/_3$ Monate. 2140 km SW.

C *39887*. Helsinki, Oulunkylä (60°15′ N, 25°02′ E), 22.VI.1954 (Uolevi Seppälä). — *Frankreich*, Dep. Dordogne, Perigueux, Roguette (45°08′ N, 0°43′ E), 23.VIII. 1959 erlegt (Paul Deschamps). 5 Jahre 2 Monate. 2320 km SW.

C *53667*. Kristinestad, Norrfjärden (62°17′ N, 21°24′ E), 5.VII.1956 (Per-Åke Johansson). — *Frankreich*, Dep. Basses Pyrenées, Guethary (43°25′ N, 1°36′ W), 25.X.1959 erlegt (Guilleminot). 3 Jahre $3\,^2/_3$ Monate. 2570 km SW.

C 58549. Karkku, Heinoo (61°25′ N, 22°58′ E), 29.VI.1957 (Antti Savolainen). — *Frankreich*, Dep. Lot et Garonne, Virazeil (44°30′ N, 0°10′ E), 11.XI.1958 erlegt (C.R.M.M.O., Paris). 1 Jahr $4\,^1/_3$ Monate. 2430 km SW.

C 72405. Pori, Levo (61°35′ N, 21°31′ E), 28.VI.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — *Frankreich*, Dep. Dordogne, Montignac (45°04′ N, 1°09′ E), 15.II.1960 erlegt (Andre Mathien). $7\,^1/_2$ Monate. 2260 km SW.

C 73130. Kristinestad, Skatan (62°15′ N, 21°19′ E), 21.VI.1959 (Per-Åke Johansson). — *Frankreich*, Dep. Gironde, Audenge (44°42′ N, 1°01′ W), Okt. 1959 erlegt (De Royère). Ca. 4 Monate. 2430 km SW.

C 76160. Tjöck, Liden (62°19′ N, 21°35′ E), 27.V.1959 (Ivar Hagback). — *Frankreich*, Dep. Gironde, Petit Palais & Cornemps (44°56′ N, 0°06′ W), 7.II.1960 erlegt (C.R.M.M.O., Paris). $8\,^1/_3$ Monate. 2400 km SW.

C *82165*. Yläjärvi, Teivaala (61°32′ N, 23°40′ E), 9.VI.1959 (Niilo Silander). — *Frankreich*, Dep. Gironde, Giscos (44°16′ N, 0°10′ W), 10.X.1959 erlegt (Musée de la Mer, Biarritz). 4 Monate. 2460 km SW.

Columba livia.

C 1486 (ad.). Pojo, Baggby (60°02′ N, 23°30′ E), 7.VII.1959 (Georg Borgström). — Ekenäs, Dragsvik (59°59′ N, 23°30′ E), 18.V.1960 gefangen und wieder freigelassen (R. Ahllund). $10\,^1/_3$ Monate. 5 km S.

C *47660* (ad.). Rovaniemi (66°30′ N, 25°44′ E), 26.I.1958 (Risto Väisänen). — Daselbst, 8.XII.1959 geschädigt gefunden (Pentti Kinnunen). 1 Jahr $10\,^1/_3$ Monate.

C *71152* (ad.). Turku, Uudenmaankatu (60°28′ N, 22°15′ E), 8.V.1959 (Keijo Salviander). — Daselbst, 7.IX.1959 tot gefunden (Marianne Wikgren). Ca. 4 Monate.

C 71772 (juv.). Pori, Pihlava (61°34′ N, 21°36′ E), 28.V.1959 (Alvi Kaukola). — Daselbst, 5.XI.1959 tot gefunden (Olavi Niemi). $5\,^1/_4$ Monate.

Strix aluco.

D *8107*. Helsingfors, Hertonäs (60°12′ N, 25°02′ E), 10.V.1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — Daselbst, Topeliuksenpuisto, 30.V.1959 tot gefunden (Leo Lehtonen). $^2/_3$ Monat. 7 km W.

D *10812*. Hauho, Kirche (61°10′ N, 24°34′ E), 7.VI.1958 (Reijo Taro). — Daselbst, Torvoila, ca. 15.XI.1959 getötet (Reino Ylhäinen). Ca. 1 Jahr $5\,^1/_4$ Monate. 10 km N.

D *10883*. Tyrväntö, Lepaa (61°07′ N, 24°21′ E), 29.V.1959 (Pentti Andstén). — Vanaja, Kankainen (61°01′ N, 24°37′ E), 18.II.1960 getötet (K. Salo). $8\,^2/_3$ Monate. 20 km SE.

D *14202*. Parainen, Tennäs (60°20′ N, 22°08′ E), 19.V.1957 (Keijo Salviander). — Daselbst, Pjukala, 11.X.1959 tot gefunden (Per Laurén). 2 Jahre $4\,^2/_3$ Monate. 10 km SE.

D *14530*. Kangasala, Vehoniemi (61°24′ N, 24°10′ E), 10.VI.1959 (Esko Vankkoja). — Isokyrö, Orismala (62°57′ N, 22°22′ E), 16.XI.1959 tot gefunden (Heikki Jokinen). $5\,^1/_5$ Monate. 190 km NW.

D 14687. Tyrväntö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E), 16.VI.1957 (Olavi Liukkonen). — Janakkala (60°54′ N, 24°38′ E), 14.VII.1959 tot gefunden (Einari Rontu). 2 Jahre 1 Monat. 45 km SE.

D *14708*. Sääksmäki, Uotila (61°11′ N, 24°14′ E), 17.V.1959 (Pentti Linkola). — Kangasala, Tavela (61°28′ N, 24°03′ E), 30.III.1960 tot gefunden (Aarno Kulmala). 10 1/2 Monate. 30 km NNW.

D 14710. Tyrväntö, Monaala (61°12′ N, 24°20′ E), 18.V.1959 (Pentti Linkola). — Sääksmäki, Rautunselkä (61°12′ N, 24°02′ E), 14.V.1960 in Verwesung gefunden (Yrjö Sippola). Ca. 1 Jahr. 13 km W.

D 14712. Wie D 14710. — Daselbst, Kyttälä, 11.IV.1960 tot gefunden (Väinö Sappinen). 10 5/6 Monate. 5 km NW.

D 14716. Tyrväntö, Retulansaari (61°10′ N, 24°19′ E), 27.V.1959 (Pentti Linkola). — Vanaja, Harviala (60°57′ N, 24°34′ E), 23.II.1960 gefangen (Niels Torp). 8 5/6 Monate. 30 km SSE.

D 14720. Tyrväntö, Haukilanlahti (61°13′ N, 24°15′ E), 27.V.1959 (Pentti Linkola). — Terjärv, Näse (63°32′ N, 23°34′ E), 6.XI.1959 getötet (Edvin Strandén). 5 1/3 Monate. 260 km N.

D 14769. Sääksmäki, Jutikkala (61°08′ N, 24°03′ E), 18.V.1959 (Olli Aulanko). — Kemiö, Vreta (60°10′ N, 22°40′ E), 13.III.1960 tot gefunden (Nordström). 9 5/6 Monate. 130 km SW.

D *14898*. Wie D 14710, 24.V.1959 (Hannu Tallinen). — Hauho, Alvettula (61°12′ N, 24°29′ E), 22.I.1960 erlegt (Reino Ylhäinen). 8 Monate. 8 km ESE.

D *15032*. Sääksmäki, Lahinen (61°08′ N, 24°08′ E), 18.V.1959 (Jorma Aho). — Järvenpää (60°28′ N, 25°06′ E), 17.IV.1960 in Verwesung gefunden (Irja Maliniemi). 11 Monate. 90 km SE.

Strix uralensis.

D *13451*. Pori, Viikeri (61°33′ N, 21°53′ E), 3.VI.1959 (Antti Lastu). — Kullaa, Palus (61°31′ N, 22°03′ E), 18.X.1959 getötet (Reima Sarin). 4 1/2 Monate. 10 km ESE.

Asio otus.

D *14536*. Kyrkslätt, Danskarby (60°07′ N, 24°34′ E), 8.VI.1958 (Carl-Gustav Gahmberg). — *Schweden*, Skåne, Skivarp (55°25′ N, 13°34′ E), ca. 20.III.1960 frischtot gefunden (Bertil B. Persson). Ca. 1 Jahr 9 1/2 Monate. 840 km SW.

H *28041*. Tampere, Järvensivu (61°29′ N, 23°46′ E), 18.VI.1959 (Heikki Sola). — Myrskylä, Kankkila (60°37′ N, 25°45′ E), 13.IX.1959 tot gefunden (Erkki Aaltonen). 2 5/6 Monate. 140 km SE.

H 31366. Tampere, Lielahti (61°31′ N, 23°41′ E), 16.VI.1959 (Niilo Silander). — *UdSSR*, Distr. Grodno, Berestoviza (53°12′ N, 24°01′ E), 11.III.1960 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 8 5/6 Monate. 930 km S.

H *31381*. Tampere, Takahuhti (61°29′ N, 23°48′ E), 22.VI.1959 (Matti Kivi). — Daselbst, Näsijärvi, 17.VII.1959 tot gefunden (Kari Toukomaa). 5/6 Monat. 4 km NW.

Asio flammeus.

H 25891. Pori, Kokemäensaari (61°32′ N, 21°40′ E), 29.VI.1958 (E. Haukioja & T. Meri). — Daselbst, Paarnoori, 20.X.1959 tot gefunden (Alvi Kaukola). Ca. 1 Jahr 3 2/3 Monate.

H *25966*. Ulvila, Friitala (61°26′ N, 21°51′ E), 15.VI.1958 (P. Korhonen & T. Tuomi). — *Belgien*, Prov. Luxembourg, Vielsalm (50°18′ N, 5°56′ E), 4.XI.1959 tot gefunden (J. Legrand). 1 Jahr 4 2/3 Monate. 1560 km SW.

H 26146. P o r i, Lyttylä (61°32′ N, 21°43′ E), 4.VI.1958 (Reima Sarin). — *T ü r k e i*, Bandirma (40°21′ N, 27°59′ E), 23.III.1960 erlegt (Sahap Sanal). 1 Jahr $9^{2}/_{3}$ Monate. 2410 km SSE.

H *26149*. Wie H 26146, 6.VI.1958. — *F r a n k r e i c h*, Dep. Haute Vienne, La Coussediere (46°07′ N, 1°04′ E), Nov. 1958 erlegt (Gustave Lachate). Ca. 5 Monate. 2160 km SW.

D 12774. O u l u j o k i, Oulunlahti (64°58′ N, 25°27′ E), 20.VI.1957 (Jouko Siira). — *U d S S R*, Distr. Tula, Shekino (54° N, 37°31′ E), 22.XI.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 2 Jahre 5 Monate. 1380 km SE.

Aegolius funereus.

C *56076*. T y r v ä n t ö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E), 24.V.1957 (Pentti Linkola). — P u l k k i l a, Vorna (64°22′ N, 25°58′ E), 14.X.1959 von einem Raubtier getötet (Taisto Nikula). 2 Jahre $4^{2}/_{3}$ Monate. 350 km NNE.

C 72416 (ad.). L u v i a, Hanninkylä (61°24′ N, 21°37′ E), 18.V.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — *U d S S R*, Distr. Orlovskaja, Zmievka (52°40′ N, 36°22′ E), 1.X.1959 gefangen (Akademija Nauk, Moskwa). $4^{1}/_{2}$ Monate. 1310 km SE.

H 31739. T ö y s ä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E), 12.VII.1959 (Risto Saarinen). — Daselbst, 17.VIII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Paavo Haveri). $1^{1}/_{6}$ Monate. 3 km S.

Glaucidium passerinum.

B 27232 (ad.). H e l s i n k i, Hietaniemi (60°10′ N, 24°55′ E), 6.X.1959 (T. Norha & I. Stén). — *U d S S R*, Distr. Leningrad, Gatshina (59°33′ N, 30°07′ E), 14.XII.1959 gefunden (Akademija Nauk, Moskwa). $2^{1}/_{4}$ Monate. 300 km ESE.

Dryocopus martius.

C 72420. P o r i, Viasvesi (61°26′ N, 21°37′ E), 18.V.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — L u v i a, Niemenkylä (61°24′ N, 21°34′ E), 31.X.1959 tot gefunden (Arvi Elomaa). $5^{1}/_{2}$ Monate. 5 km SW.

C *79410*. S ä ä k s m ä k i, Uotila (61°11′ N, 24°13′ E), 28.V.1959 (Pentti Linkola). — K a n g a s a l a, Ruutana (61°32′ N, 24° E), 10.III.1960 frischtot gefunden (Pentti Tamminen). $9^{1}/_{3}$ Monate. 40 km N.

Jynx torquilla.

A *88286*. E s p o o, Soukko (60°08′ N, 24°40′ E), 7.VII.1958 (Karno Mikkola). — O r i m a t t i l a, Mallusjoki (60°43′ N, 25°36′ E), 2.V.1959 tot gefunden (Seppo Muurinen). $9^{5}/_{6}$ Monate. 80 km NE.

A 101512. S u o n i e m i, Tyrisevä (61°27′ N, 23°08′ E), 21.VI.1959 (Heikki Sola). — K a r k k u, Nohkua (61°28′ N, 23°08′ E), 27.VII.1959 tot gefunden (Tenho Tavast). $1^{1}/_{5}$ Monate. 2 km N.

Apus apus.

A 89614. S i b b o, Östersundom (60°16′ N, 25°12′ E), 19.VI.1958 (Georg Borgström). — Daselbst, 29.VI.1959 brütend kontrolliert. 1 Jahr $^{1}/_{3}$ Monat.

A 90048 (ad.). T ö y s ä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E), 7.VII.1958 (Risto Saarinen). — Daselbst, 16.VII.1959 brütend kontrolliert. 1 Jahr $^{1}/_{3}$ Monat.

Alauda arvensis.

P *27332*. U l v i l a, Friitala (61°26′ N, 21°50′ E), 12.VI.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — *S p a n i e n*, Prov. Valencia, Catarroja (39°23′ N, 0°25′ W), 15.XI.1959 tot gefunden (O.I.E.E.A., Madrid). $5^{1}/_{6}$ Monate. 2900 km SW.

Hirundo rustica.

97794. Petalax, Bofjärden (62°52′ N, 21°25′ E), 20.VII.1958 (Leif Österblad). — Daselbst, 31.VIII.1959 tot gefunden (Gunnar Sjöroos). 1 Jahr 1 1/3 Monate.

98860. Wie 97794, 14.VII.1959. — Ahlainen, Alakylä (61°40′ N, 21°38′ E), 28.VIII.1959 tot gefunden (Asta Rosenqvist). 1 1/2 Monate. 130 km S.

K *10893.* Petalax, Bockören (62°55′ N, 21°20′ E), 14.VII.1958 (Leif Österblad). — Daselbst, 14.VII.1959 tot gefunden. 1 Jahr.

K *15012.* Kristinestad, Alesund (62°16′ N, 21°20′ E), 19.VII.1956 (Per-Åke Johansson). — Noormarkku, Lassila (61°38′ N, 22°11′ E), 29.VIII.1959 tot gefunden (Anna Kynäsniemi). 3 Jahre 1 1/3 Monate. 85 km SSE.

K 40294. Strömfors, Strömfors Bruk (60°32′ N, 26°27′ E), 9.VII.1959 (Jarl Excell). — Ylämaa, Salajärvi (60°40′ N, 27°56′ E), 22.IX.1959 tot gefunden (Teuvo Paakkunainen). 2 1/2 Monate. 80 km E.

K 41405 (ad.). Oulu, Pikkukangas (65° N, 25°28′ E), 14.VI.1959 (Helge Eskelinen). — Daselbst, 27.VIII.1959 lebend kontrolliert (Kari Sirola). 2 1/2 Monate.

K *47418.* Korpilahti, Särkijoki (61°59′ N, 25°30′ E), 15.VII.1959 (Antero Saukonpää). — Miehikkälä, Laisniemi (60°39′ N, 27°53′ E), ca. 15.IX.1959 tot gefunden (Viljo Laisi). Ca. 2 Monate. 190 km SE.

P 8484. Wie K 40294, 11.VII.1957. — *Afrika*, Uganda, Nyanza, South Teso, Tororo (0°45′ N, 34°15′ E), 26.X.1959 getötet (Ernest Cornelius Omonya). 2 Jahre 3 1/2 Monate. 6810 km S.

P 22426. Oulu, Raksila (65°01′ N, 25°30′ E), 14.VII.1959 (Kari Sirola). — Daselbst, Orikari, 28.VIII.1959 tot gefunden (Huugo Karhunen). 1 1/2 Monate.

P *29215.* Hattula, Tenhola (61°03′ N, 24°26′ E), 10.VII.1959 (Ilkka Sahi). — Esbo, Bodom (60°16′ N, 24°40′ E), 28.VIII.1959 tot gefunden (Markus Miettinen). 1 2/3 Monate. 90 km S.

P 32170. Ylöjärvi, Outokumpu (61°33′ N, 23°35′ E), 16.VII.1959 (Heikki Sola). — Daselbst, Vehanta, 28.VIII.1959 tot gefunden (Matti Kivistö). 1 1/3 Monate.

P *32790.* Wie P 32170, 17.VII.1959. — Tampere, Villilä (61°30′ N, 23°37′ E), 27.VIII.1959 tot gefunden (Valdemar Auttila). 1 1/3 Monate. 7 km S.

P 32954. Ylöjärvi, Teivaala (61°32′ N, 23°37′ E), 8.VII.1959 (Seppo I. Saarinen). — Lielahti, Pohtola, 2.IX.1959 tot gefunden (Pentti Edgren). 1 5/6 Monate. 2 km E.

P *36032.* Tammela, Oksjärvi (60°48′ N, 23°56′ E), 4.VII.1959 (Jukka Kalervo). — Forssa (60°49′ N, 23°36′ E), 30.VIII.1959 tot gefunden (Pertti von Hertzen). 1 5/6 Monate. 20 km W.

P *36156.* Sammatti, Kaukola (60°18′ N, 23°48′ E), 17.VII.1959 (Heikki Hallman). — Pohja, Fiskars (60°08′ N, 23°32′ E), 27.VIII.1959 tot gefunden (Jukka Koskinen). 1 1/3 Monate. 25 km SW.

A *106407* (ad. migr.). Pori, Musa (61°29′ N, 21°44′ E), 28.VIII.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — Karvia (62°08′ N, 22°35′ E), 27.X.1959 tot gefunden (Olavi Kujansuu). Ca. 2 Monate. 90 km NE.

Delichon urbica.

K *43389* (juv.). Helsinki, Munkkiniemi (60°12′ N, 24°52′ E), 29.VIII.1959 (Jukka Kalervo). — Daselbst, 31.VIII.1959 tot gefunden (Simo Saukko).

K 46691 (juv.). Luvia, Säppi (61°29′ N, 21°22′ E), 25.VIII.1959 (Antti Lastu). — Daselbst, 26.V.1960 lebend kontrolliert. 9 Monate.

P 37719. Haapavesi, Hangasoja (64°08′ N, 25°20′ E), 8.VII.1959 (Veikko Huhta). — *UdSSR*, Distr. Pskov, Bezhanitza (57° N, 29°50′ E), 16.X.1959 frischtot gefunden (Akademija Nauk, Moskwa). 3 1/4 Monate. 810 km SSE.

Riparia riparia.

K 17884. K e m p e l e, Vihiluoto (64°57′ N, 25°25′ E), 17.VII.1957 (Helge Eskelinen). — Daselbst, 4.VII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Unto Järvinen). 1 Jahr $11\,^1/_2$ Monate.

K 35026. Wie K 17884, 22.VII.1958 (Kari Sirola). — Daselbst, 4.VII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Unto Järvinen). $11\,^1/_3$ Monate.

K 50453 (juv.). Wie K 17884, 2.VIII.1959 (Unto Järvinen). — *U d S S R*, Estland, Ornitol. Station Puchtu (58°33′ N, 23°34′ E), 27.VIII.1959 tot gefunden (Zool. ja Bot. Inst., Tartu). $^5/_6$ Monat. 720 km S.

Motacilla alba.

92298. R o v a n i e m i, Ylikylä (66°32′ N, 25°42′ E), 16.VI.1959 (Aimo Komonen). — Daselbst, Aug. 1959 tot gefunden (Liisa Hyytiä). Ca. 2 Monate.

97614. P o r i, Pihlava (61°34′ N, 21°36′ E), 11.VI.1956 (Alvi Kaukola). — Daselbst, Mäntyluoto, 7.V.1960 tot gefunden (Yrjö Sartomaa). 3 Jahre $10\,^5/_6$ Monate. 6 km NW.

K 13144. K r i s t i n e s t a d, Granskog (62°17′ N, 21°20′ E), 12.VI.1956 (Per-Åke Johansson). — T j ö c k (62°19′ N, 21°27′ E), 28.IV.1960 tot gefunden (Ivar Hagback). 3 Jahre $10\,^1/_2$ Monate. 6 km NE.

K 22868 (♂). B j ö r k ö b y, Valsörarna/Valassaaret (63°25′ N, 21°10′ E), 26.VI.1958 (Olavi Hildén). — Daselbst, 13.V.1960 lebend kontrolliert. 1 Jahr $10\,^1/_2$ Monate.

K 22885 (♂). Wie K 22868, 27.VI.1958. — Daselbst, 13.V.1960 lebend kontrolliert. 1 Jahr $10\,^1/_2$ Monate.

K 37629 (♂). Wie K 22868, 4.VII.1958. — Daselbst, 19.V.1960 lebend kontrolliert. 1 Jahr $10\,^1/_2$ Monate.

K *43890.* O u l u j o k i, Oulunlahti (64°58′ N, 25°28′ E), 16.VI.1959 (Unto Järvinen). — O u l u, Karjasilta (65° N, 25°28′ E), 8.VII.1959 tot gefunden (Aarne Hellemaa). $^2/_3$ Monat. 5 km N.

K 49605. L o h j a, Hiitti (60°17′ N, 24°05′ E), 3.VI.1959 (Olavi Hildén). — Daselbst, 13.VII.1959 tot gefunden (Taina Antin). $1\,^1/_3$ Monate.

P *3689.* L e m p ä ä l ä, Nurmi (61°20′ N, 23°38′ E), 29.VI.1958 (Michael Saaristo). — Daselbst, Maj 1959 frischtot gefunden (Otto Schulman). Ca. 11 Monate.

P 26074. V e h k a l a h t i, Vilniemi (60°32′ N, 27°13′ E), 10.VI.1959 (Sulo J. Lehtonen). — *G r i e c h e n l a n d*, Dep. Rodopi, Komotini (41°05′ N, 25°25′ E), 2.X.1959 verletzt gefunden (Dimitrios Stavràkis). $3\,^2/_3$ Monate. 2190 km S.

P *31214.* L a r s m o (63°46′ N, 22°45′ E), 10.VI.1959 (Alf Sandvik). — Daselbst, Furuholm, 23.V.1960 frischtot gefunden (Thor W. Jungell). $11\,^1/_2$ Monate. 5 km.

P 35474. T y r v ä n t ö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E), 29.VI.1959 (Olavi Liukkonen). — Daselbst, 25.X.1959 tot gefunden. $3\,^5/_6$ Monate.

Lanius excubitor.

A 93514. L i e t o, Arosuo (60°34′ N, 22°28′ E), 30.V.1959 (Jukka Nurmi). — *F r a n k r e i c h*, Dep. Loire, La Versanne (45°29′ N, 4°25′ E), Anfang Nov. 1959 erlegt (Mandon). Ca. $5\,^1/_6$ Monate. 2070 km SW.

Lanius collurio.

A 91684. V e h k a l a h t i, Myllykylä (60°38′ N, 27°13′ E), 26.VI.1959 (Sulo J. Lehtonen). — Daselbst, Husula, 28.VII.1959 tot gefunden. 1 Monat. 3 km SW.

Troglodytes troglodytes.

K 52780 (migr.). Eckerö, Signilskär (60°12′ N, 19°22′ E), 13.X.1959 (Pentti Linkola). — *Dänemark*, Sjaelland, Frederikssund (55°50′ N, 12°04′ E), 21.V.1960 frischtot gefunden (Zoologisk Museum, København). 7 1/4 Monate. 640 km SW.

Prunella modularis.

K 13548. Tampere, Lamminpää (61°31′ N, 23°39′ E), 10.VI.1958 (Michael Saaristo). — Daselbst, Saarikorpi, Juli 1958 tot gefunden (Kaarina Välimaa). Ca. 1 Monat.

K 32460. Kristinestad, Norrfjärden (62°17′ N, 21°23′ E), 17.VI.1958 (Per-Åke Johansson). — *Griechenland*, Fundplatz unbekannt, 3.I.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 6 1/2 Monate.

K *46160* (migr.). Pori, Musa (61°29′ N, 21°44′ E), 28.IX.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — *Italien*, Toscana, San Piero a Sieve (43°57′ N, 11°19′ E), 1.I.1960 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 3 1/6 Monate. 2080 km SSW.

K *49752* (migr.). Helsinki, Pikku-Huopalahti (60°12′ N, 24°54′ E), 6.IX.1959 (Olavi Hildén). — Pojo, Fiskars (60°07′ N, 23°33′ E), 29.IX.1959 tot gefunden (Erik Roos). 5/6 Monat. 75 km W.

K *54540* (migr.). Helsinki, Tilkka (60°12′ N, 24°54′ E), 23.IX.1959 (Jukka Kalervo). — *Italien*, Prov. Bergamo, Almé (45°42′ N, 9°40′ E), 2.XII.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 2 1/3 Monate. 1900 km SSW.

P 35471. Tyrväntö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E), 29.VI.1959 (Olavi Liukkonen). — Daselbst, 25.X.1959 lebend kontrolliert. 3 5/6 Monate.

P 35472. Wie P 35471. — Pälkäne, Harhala (61°16′ N, 24°14′ E), 26.X.1959 tot gefunden. 3 5/6 Monate. 2 km NE.

Turdus pilaris.

Beringungen in Tyrväntö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E). Beringer Olavi Liukkonen.

A *41693*. 30.V.1959. — *Italien*, Prov. Reggio Emilia, Bibbiano (44°40′ N, 10°37′ E), 20.II.1960 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 8 2/3 Monate. 2060 km SSW.

A *92642*. 24.V.1959. — Pälkäne, Kollola (61°19′ N, 24°18′ E), 31.VIII.1959 tot gefunden (Veikko Kouhia). 3 1/4 Monate. 8 km NE.

A *92653*. 24.V.1959. — *Frankreich*, Dep. Doubs, Besancon (47°14′ N, 6°02′ E), Dez. 1959 erlegt (Roussey Roger). Ca. 7 Monate. 1960 km SW.

A 92673. 24.V.1959. — *Frankreich*, Dep. Bouches du Rhone, Gignac (43°32′ N, 5°28′ E), Jan. 1960 geschädigt gefunden (Zeitungsnotiz in »Le Provencal»). Ca. 8 Monate. 2320 km SW.

Beringungen an anderen Orten.

A *48580*. Lammi, Biol. Station (61°03′ N, 25°05′ E), 6.VI.1958 (Paavo Rajala). — *Spanien*, Prov. Guipuzcoa, Lasarte (43°16′ N, 2°01′ W), 10.I.1960 gefunden (D.Enrique Vila). 1 Jahr 7 1/6 Monate. 2650 km SW.

A 52097. Rovaniemi, Pöyliö (66°28′ N, 25°45′ E), 30.VI.1959 (Aimo Komonen). — *Frankreich*, Dep. Puy de Dome, La Goutelle (45°51′ N, 2°45′ E), 24.XII.1959 gefangen (Felix Mioche). 5 5/6 Monate. 2670 km SW.

A *58435*. Teisko, Paavola (61°37′ N, 23°47′ E), 2.VI.1957 (Michael Saaristo). — Daselbst, 22.VI.1959 tot gefunden (Pertti Välimäki). 2 Jahre 2/3 Monat.

A *59743*. Petäjävesi, Kintaus (62°16′ N, 25°20′ E), 8.VI.1956 (Kalevi Lallukka). — *Frankreich*, Dep. Lozère, Balsieges (44°29′ N, 3°28′ E), 2.XII.1956 erlegt (M. Plainard). 5 5/6 Monate. 2460 km SW.

A 68826. Vasa (63°05′ N, 21°35′ E), 5.VI.1957 (A. Bernström, I. Borotinskij & B. Carlström). — *Frankreich*, Dep. Haute Garonne, Toulousaine (43°35′ N, 1°25′ E), Dez. 1959 erlegt (Marcel Orphelin). Ca. 2 Jahre 6 Monate. 2550 km SW.

A *79541*. Wie A 59743, 30.V.1959. — *Frankreich*, Dep. Saone & Loire, Saint Germain du Bois (46°45′ N, 5°15′ E), 11.XII.1959 erlegt (Ruget). 4 1/3 Monate. 2120 km SW.

A *81450*. Helsinki, Vantaa (60°18′ N, 24°55′ E), 10.VI.1958 (K. Eriksson & H. Jonasson). - Daselbst, Herttoniemi, 18.VI.1959 in Verwesung gefunden (Väinö Aalto). 1 Jahr 1/3 Monat. 10 km SSE.

A *82144*. Vehkalahti, Summa (60°34′ N, 27°06′ E), 30.V.1958 (Sulo J. Lehtonen). — *Italien*, Prov. Ancona, Osimo (43°28′ N, 13°31′ E), 24.X.1959 erlegt (Alberto Alessandrini). 1 Jahr 4 5/6 Monate. 2120 km SSW.

A 83739. Pori, Musa (61°29′ N, 21°44′ E), 11.VI.1958 (E. Haukioja & T. Meri). — Daselbst, Ulasoori, Anfang Juni 1959 tot gefunden (Tapio Meri). 1 Jahr.

A *86180*. Tyrväntö, Kyttälä (61°15′ N, 24°13′ E), 23.V.1959 (Olavi Liukkonen). — *Frankreich*, Dep. Isére, St. Pierre d'Allevard (45°22′N, 6°05′ E), 25.X.1959 erlegt (Cerson). 5 Monate. 2140 km SW.

A *87823*. Kirkkonummi, Jorvas (60°08′ N, 24°32′ E), 27.V.1959 (Heikki Hirvonen). — *Frankreich*, Dep. Basses Alpes, Valensole (43°50′ N, 5°59′ E), Febr. 1960 erlegt (C.R.M.M.O., Paris). Ca. 8 Monate. 2230 km SW.

A *89831*. Imatrankoski (61°12′ N, 28°45′ E), 5.VI.1959 (Kalervo Runkokari). — Daselbst, Rautala, 23.VI.1959 geschädigt gefunden und getötet (Kari Kalin). 2/3 Monat.

A *90326*. Korpilahti, Särkijoki (61°59′ N, 25°30′ E), 14.VI.1958 (Antti Reinikainen). — *Frankreich*, Dep. Gironde, Saint Loubes (44°55′ N, 0°27′ W), 15.I.1960 tot gefunden (Lachaume). 1 Jahr 7 Monate. 2520 km SW.

A *90384*. Wie A 90326, 18.VI.1958. — *Frankreich*, Dep. Basses Pyrenées, Bosdarros (43°12′ N, 0°22′ W), 7.XI.1959 (Musée de la Mer, Biarritz). 1 Jahr 4 2/3 Monate. 2680 km SW.

A *91489*. Vehkalahti, Husula (60°36′ N, 27°10′ E), 28.V.1959 (Sulo J. Lehtonen). — Daselbst, 6.VI.1959 vom Auto getötet (Juhani Nyrkiö). 1/4 Monat.

A *92703*. Tyrväntö, Hiitiö (61°16′ N, 24°13′ E), 25.V.1959 (Olavi Liukkonen). — *Frankreich*, Dep. Rhone, Taluyers (45°38′ N, 4°43′ E), ca. 20.XII.1959 erlegt (C.R. M.M.O., Paris). Ca. 6 5/6 Monate. 2180 km SW.

A *92754*. Tyrväntö, Monaala (61°13′ N, 24°18′ E), 26.V.1959 (Olavi Liukkonen). — Daselbst, 29.VII.1959 erlegt (Seppo Tallinen). 2 Monate.

A *93410*. Ruotsinpyhtää, Niemistö (60°35′ N, 26°29′ E), 30.V.1959 (Antero Saukonpää). — *Ungarn*, Weinbergen, Egerbakta (47°56′ N, 20°18′ E), 12.XII.1959 tot gefunden (Madartani Intezet, Budapest). 6 1/3 Monate. 1470 km S.

A *95685*. Kristinestad, Tegelbruksbacken (62°17′ N, 21°23′ E), 4.VI.1959 (Per-Åke Johansson). — *Frankreich*, Dep. Dordogne, Lalinde (44°50′ N, 0°45′ E), 25.X.1959 tot gefunden (Jean Laceaille). 4 2/3 Monate. 2370 km SW.

A 97131. Helsinki, Malmi (60°15′ N, 25°03′ E), 24.V.1959 (Uolevi Seppälä). — *Belgien*, Prov. Anvers, Kontich (51°09′ N, 4°24′ E), 1.XI.1959 erlegt (Roger Lenglez). 5 1/4 Monate. 1630 km SW.

A 97212. Helsinki, Ruskeasuo (60°12′ N, 24°54′ E), 25.VI.1959 (Markku Laesvuori). — Daselbst, Pasila, 12.VIII.1959 tot gefunden (Juha Kuronen). 1 1/2 Monate.

A 99441. Espoo, Otaniemi (60°11′ N, 24°47′ E), 23.V.1959 (R. Asplund & J. Kalervo). — Daselbst, Matinkylä, 13.IX.1959 tot gefunden (Nils Olander). 3 2/3 Monate. 4 km SW.

A *99840*. Suomusjärvi, Laidike (60°19′ N, 23°43′ E), 22.V.1959 (Timo Leino). — *Italien*, Prov. Venezia, Valli di Chioggia (45°15′ N, 12°16′ E), 4.IV.1960 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 10 1/3 Monate. 1860 km SSW.

A *99843*. Wie A 99840. — *Italien*, Liguria, Prov. Savona, Savona (44°19′ N, 8°28′ E), Jan. 1960 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). Ca. 8 Monate. 2060 km SSW.

A *99903*. Espoo, Laajalahti (60°12′ N, 24°49′ E), 25.V.1959 (Reijo Purasmaa). — *Italien*, Prov. Torino, Settimo Torinese (45°08′ N, 7°46′ E), 13.XII.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 6 2/3 Monate. 2040 km SW.

A *99931*. Tyrväntö, Tyry (61°08′ N, 24°25′ E), 30.V.1959 (Reijo Purasmaa). — Daselbst, Lepaa, 20.VI.1959 von einer Katze getötet (Antero Pankakoski). 2/3 Monat. 4 km SW.

A *99945*. Wie A 99931, 31.V.1959. — Pälkäne, Laitikkala (61°15′ N, 24°21′ E), 9.VII.1959 tot gefunden (Marja Heikkilä). 1 1/4 Monate. 12 km N.

A *101006*. Pirkkala (61°28′ N, 23°33′ E), 28.V.1959 (Heikki Haveri). — Daselbst, 28.VI.1959 tot gefunden (Yrjö R. Hietalahti). 1 Monat.

A 101010. Wie A 101006. — *Spanien*, Prov. Guipuzcoa, Villabona (43°11′ N, 2°03′ W), 17.I.1960 erschöpft gefunden und wieder freigelassen (Tomas Urrestarazu). 7 2/3 Monate. 2620 km SW.

A *101571* (ad.). Tampere, Härmälä (61°29′ N, 23°45′ E), 20.IX.1959 (Heikki Haveri). — *Italien*, Prov. Bologna, Imola (44°20′ N, 11°41′ E), 1.XII.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 2 1/3 Monate. 2080 km SSW.

A 102922. Suoniemi, Ruolahti (61°27′ N, 23°13′ E), 29.V.1959 (Michael Saaristo). — *Frankreich*, Dep. Charente, Yviers (45°16′ N, 0°03′ E), 21.XI.1959 erlegt (Bodet). 5 2/3 Monate. 2350 km SW.

B 18226 (migr.). Eckerö, Signilskär (60°12′ N, 19°22′ E), 15.X.1957 (Pentti Linkola). — *UdSSR*, Estland, Vajangu (59°07′ N, 26°02′ E), 28.V.1959 tot gefunden (Zool. ja Bot. Inst., Tartu). 1 Jahr 7 1/2 Monate. 390 km ESE.

B *18248* (migr.). Wie B 18226, 9.X.1957. — *Frankreich*, Dep. Savoie, Montmélian (45°29′ N, 6°03′ E), 20.XII.1959 erlegt (Roger Girel). 2 Jahre 2 1/3 Monate. 1880 km SW.

B *28836*. Grankulla (60°12′ N, 24°43′ E), 25.V.1959 (Bo Ekstam). — *Spanien*, Prov. Madrid, Colmenar Viejo (40°39′ N, 3°46′ W), 21.I.1960 getötet (O.I.E.E.A., Madrid). 7 5/6 Monate. 2900 km SW.

B *30888*. Helsingfors, Sandhamn (60°09′ N, 25°02′ E), 12.VI.1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — *Schweden*, Västerbotten, Åsele (64°10′ N, 17°21′ E), 28.IX. 1959 tot gefunden (Bengt Danielsson). 3 1/2 Monate. 600 km NW.

B *30896* (ad.). Helsingfors, Hästnässund (60°11′ N, 25°02′ E), 19.VI.1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — *Spanien*, Prov. Guipuzcoa, Cestona (43°15′ N, 2°14′ W), 17.I.1960 tot gefunden (Felipe Bravo). 7 Monate. 2600 km SW.

Turdus ericetorum.

Beringungen auf der Vogelwarte Signilskär (60°12′ N, 19°22′ E), Åland. Beringer Pentti Linkola.

A 65649 (migr.). 21.IX.1959. — *Spanien*, Minorca, San Luis (39°49′ N, 4°21′ E), 6.I.1960 gefangen (Benito Mercadal Pons). 3 1/2 Monate. 2500 km SW.

A 70672 (migr.). 18.IX.1957. — *Spanien*, Prov. Cadiz, Facinas (36°08′ N, 5°40′ W), 10.III.1959 getötet (Ramon Saez-Royuela). 1 Jahr 5 2/3 Monate. 3200 km SW.

A 80117 (migr.). 5.IX.1959. — *Spanien*, Prov. Cordoba, Adamuz (38°03′ N, 4°34′ W), ca. 20.XII.1959 erlegt (Eduardo Tello). Ca. 3 1/2 Monate. 2960 km SW.

A *80606* (migr.). 30.IX.1959. — *Italien*, Prov. Brescia, Mazzano (45°32′ N, 10°21′ E), 20.X.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). $^2/_3$ Monat. 1770 km SSW.

A 105108 (migr.). 21.IX.1959. — *Spanien*, Mallorca, Campos del Puerto (39°26′ N, 3°02′ E), 18.II.1960 getötet (Bartolome Prohens). 5 Monate. 2580 km SW.

Beringungen an anderen Orten.

A *79893*. Sääksmäki, Kasuri (61°16′ N, 24°05′ E), 15.VI.1957 (Heikki Vainio). — *Frankreich*, Dep. Landes, St. Gein (43°51′ N, 0°18′ W), 25.III.1959 erlegt (Marcel Bouneau). 1 Jahr $9^1/_3$ Monate. 2480 km SW.

A 82760. Mustasaari, Vestervik (63°07′ N, 21°35′ E), 22.VII.1958 (Matti Pohjola). — Daselbst, 9.VI.1959 gefangen und wieder freigelassen (Sakari Pohjola). $10^1/_2$ Monate.

A *88198*. Helsingfors, Sandhamn (60°09′ N, 25°03′ E), 3.VII.1958 (Bo-Göran Kumlander). — *Spanien*, Prov. Castellón, San Mateo (40°24′ N, 0°09′ E), 20.I.1960 erlegt (O.I.E.E.A., Madrid). 1 Jahr $6^1/_2$ Monate. 2790 km SW.

A *88279*. Espoo, Soukka (60°08′ N, 24°40′ E), 5.VI.1958 (Karno Mikkola). — Daselbst, Finnå, 27.VIII.1959 tot gefunden (Ove Huhtamäki). 1 Jahr $2^2/_3$ Monate. 3 km NE.

A 92224. Helsinki, Roihuvuori (60°13′ N, 25°04′ E), 30.V.1959 (Niilo Saarnisuo). — Daselbst, 25.VI.1959 tot gefunden (Erkki Kuisma). $^5/_6$ Monat.

A *97459*. Esbo, Westend (60°10′ N, 24°50′ E), 9.VI.1959 (Ernst Gylfe). — Daselbst, Gäddvik, Juli 1959 tot gefunden (Sigurd Herlin). Ca. 1 Monat. 2 km SW.

A *100138*. Korpilahti, Särkijoki (61°59′ N, 25°30′ E), 26.VI.1959 (Antti Reinikainen). — *Spanien*, Prov. Granada, Santa Fe (37°13′ N, 3°44′ W), zwischen 20.-30.XI.1959 erlegt (O.I.E.E.A., Madrid). Ca. 5 Monate. 3400 km SW.

A 102632. Kangasala, Köyrä (61°33′ N, 24°13′ E), 31.V.1959 (Simo Tanila). — *Spanien*, Prov. Cadiz, Jerez de la Frontera (36°40′ N, 6°08′ W), 11.XII.1959 tot gefunden (Mauricio Gonzalez). $6^1/_3$ Monate. 3470 km SW.

B *20393*. Vanaja, Velssi (61°01′ N, 24°34′ E), 11.VII.1953 (Sakari Sarjanen). — *Frankreich*, Dep. Lot, Loubressac (44°52′ N, 1°51′ E), 20.XII.1959 erlegt (André Barrau). 6 Jahre $5^1/_3$ Monate. 2340 km SW.

B *29190*. Asikkala, Kalkkinen (61°18′ N, 25°43′ E), 12.VI.1958 (Erkki Tauria). — *Frankreich*, Dep. Oise, Houdancourt (49°20′ N, 2°39′ E), Nov. 1958 erlegt (Georges Laclére). Ca. 5 Monate. 1940 km SW.

B 29737. Kristinestad, Lerviken (62°17′ N, 21°24′ E), 11.VII.1959 (Per-Åke Johansson). — *Frankreich*, Dep. Basses Pyrenées, Audejos (43°25′ N, 0°37′ W), 1.XI.1959 erlegt (Rey Gilbert). $3^2/_3$ Monate. 2560 km SW.

Turdus musicus.

Beringungen auf der Vogelwarte Signilskär (60°12′ N, 19°22′ E), Åland. Beringer Pentti Linkola.

A 65680 (migr.). 24.IX.1959. — *Italien*, Calabria, Catanzaro (38°51′ N, 16°36′ E), 31.XII.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). $3^1/_4$ Monate. 2400 km S.

A *65699* (migr.). 29.IX.1959. — *Frankreich*, Dep. Basses Pyrenées, Boucau (43°32′ N, 1°29′ W), 16.I.1960 tot gefunden (M. Cocquerelle). $3^1/_2$ Monate. 2310 km SW.

A 80029 (migr.). 28.IX.1957. — *Frankreich*, Dep. Gironde, Espiet (44°47′ N, 0°20′ W), 22.III.1959 erlegt (Roger Mémin). 1 Jahr $5^5/_6$ Monate. 2160 km SW.

A *80198* (migr.). 1.X.1959. — *Italien*, Prov. Cremona, Stagno Lombardo (45°05′ N, 10°06′ E), 15.XI.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). $1^1/_2$ Monate. 1800 km SSW.

A *80372* (migr.). 24.IX.1959. — *Italien*, Prov. Livorno, Guasticce (43°30′ N, 10°20′ E), Anfang Nov. 1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). Ca. 1 1/3 Monate. 1970 km SSW.

A 80381 (migr.). 24.IX.1959. — *Frankreich*, Dep. Charente Maritime, Cercoux (45°07′ N, 0°14′ W), 15.I.1960 gefunden (Paul Manon). 3 2/3 Monate. 2110 km SW.

A *98103* (migr.). 30.IX.1959. — *Frankreich*, Dep. Charente, Chateaubernard (45°41′ N, 0°19′ W), Febr. 1960 erlegt (Clemenceau). Ca. 4 1/2 Monate. 2060 km SW.

A 98237 (migr.). 27.X.1959. — *Spanien*, Prov. Barcelona, Tarrasa (41°32′ N, 2°01′ E), 16.XII.1959 gefunden (Antonio Forte). 1 2/3 Monate. 2390 km SW.

Beringungen an anderen Orten.

A *58174*. Ilmajoki, Pojanluoma (62°40′ N, 22°40′ E), 19.VII.1957 (Pertti Sulkava). — Kurikka, Mieto (62°35′ N, 22°16′ E), 6.IX.1959 von einer Katze getötet (Jarmo Kaisla). 2 Jahre 1 1/2 Monate. 20 km SW.

A *66419*. Tuusula, Jokela (60°32′ N, 24°55′ E), 1.VI.1958 (Kari Ritvos). — *Italien*, Prov. Grosseto, Castiglion della Pescaia (42°45′ N, 10°55′ E), 17.I.1960 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 1 Jahr 7 1/2 Monate. 2200 km SSW.

A *75927*. Kangasala, Sammalisto (61°30′ N, 24°10′ E), 20.VI.1957 (Juhani Lahtinen). — Daselbst, Kautiala, 5.VI.1959 in Verwesung gefunden (Martti Ronkonen). 1 Jahr 11 1/2 Monate. 5 km NE.

A *78030*. Tyrväntö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E), 1.VI.1958 (Olavi Liukkonen). — *Frankreich*, Dep. Charente, Angeac (45°40′ N, 0°04′ W), 11.I.1960 erlegt (C.R.M.M.O., Paris). 1 Jahr 7 1/3 Monate. 2330 km SW.

A *78393*. Helsinki, Seurasaari (60°11′ N, 24°52′ E), 2.VI.1958 (Heikki Hirvonen). — Daselbst, Ruskeasuo, Maj 1959 geschädigt gefunden (Venetsalo). Ca. 11 1/2 Monate. 2 km NE.

A 84070. Tjöck, Övre by (62°19′ N, 21°31′ E), 8.VI.1958 (Ivar Hagback). — *Frankreich*, Dep. Gironde, Saint Savin (45°09′ N, 0°26′ W), 15.II.1959 erlegt (Robert Lupet). 8 1/4 Monate. 2390 km SW.

A *87549*. Helsinki, Hietaniemi (60°10′ N, 24°55′ E), 10.VI.1958 (Antti Reinikainen). — *Frankreich*, Dep. Morbihan, Auray Bono (47°40′ N, 2°59′ W), 16.II.1960 erlegt (Louis Le Floch). 1 Jahr 8 1/5 Monate. 2240 km SW.

A 87576. Korpilahti, Särkijoki (61°59′ N, 25°30′ E), 23.VI.1958 (Antti Reinikainen). — *Spanien*, Prov. Oviedo, Villaviciosa (43°31′ N, 5°29′ W), 17.I.1960 tot gefunden (Aurelio Ordoñez). 1 Jahr 6 5/6 Monate. 2870 km SW.

A *88106*. Helsingfors, Sandhamn (60°09′ N, 25°02′ E), 5.VI.1958 (Bo-Göran Kumlander). — *Frankreich*, Dep. Basses Pyrenées, Biarritz (43°29′ N, 1°33′ W), 16.I.1960 tot gefunden (Musée de la Mer, Biarritz). 1 Jahr 7 1/3 Monate. 2530 km SW.

A *88209*. Helsinki, Lauttasaari (60°09′ N, 24°52′ E), 30.V.1958 (Kimmo Kivirinta). — Daselbst, 28.IV.1960 tot gefunden (Leo Lehtonen). 1 Jahr 11 Monate.

A *89886*. Joutseno, Ahola (61°05′ N, 28°32′ E), 2.VI.1959 (Kalervo Runkokari). — *Italien*, Prov. Firenze, Montespertoli (43°38′ N, 11°05′ E), 24.I.1960 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 7 2/3 Monate. 2280 km SW.

A 91618. Vehkalahti, Kannusjärvi (60°41′ N, 27°10′ E), 24.V.1959 (Sulo J. Lehtonen). — *Frankreich*, Dep. Tarn, Briatexte (43°44′ N, 1°53′ E), Anf. Dez. 1959 erlegt (Segonne). Ca. 6 1/3 Monate. 2520 km SW.

A *91676*. Vehkalahti, Myllykylä (60°38′ N, 27°13′ E), 21.VI.1959 (Sulo J. Lehtonen). — *Frankreich*, Dep. Herault, Mudaison (43°49′ N, 4°05′ E), 3.I.1960 erlegt (C.R.M.M.O., Paris). 6 1/3 Monate. 2400 km SW.

A *91844*. Oulu, Oulunsuu (64°59′ N, 25°30′ E), 31.V.1959 (Simo Jokinen). — *Spanien*, Prov. Guipuzcoa, Andoain (43°13′ N, 2°01′ W), 12.I.1960 erlegt (Isidro Aizpuru). 7 1/3 Monate. 2970 km SW.

A *92468*. Töysä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E), 5.VI.1959 (Risto Saarinen). — *Frankreich*, Dep. Landes, Saint Vincent de Tyrosse (43°39′ N, 1°18′ W), 22.X.1959 erlegt (Musée de la Mer, Biarritz). 4 1/2 Monate. 2650 km SW.

A 95101. Kyrkslätt, Getberg (60°05′ N, 24°22′ E), 23.V.1959 (K. Eklund & H. Jonasson). — *Italien*, Prov. Genova, Chiavari (44°20′ N, 9°19′ E), Dez. 1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). Ca. 7 Monate. 2040 km SSW.

A *95641*. Kristinestad, Norrfjärden (62°17′ N, 21°24′ E), 29.V.1959 (Per-Åke Johansson). — *Frankreich*, Dep. Drôme, Grane (44°43′ N, 4°56′ E), 30.I.1960 erlegt (C.R.M.M.O., Paris). 8 Monate. 2240 km SW.

A 95827. Tjöck, Järnvägsområdet (62°18′ N, 21°25′ E), 17.VI.1959 (Per-Åke Johansson). — *Spanien*, Alicante, Ibi (38°37′ N, 0°34′ W), Febr. 1960 erlegt (Chorro Moullor). Ca. 8 Monate. 3020 km SW.

A *96520*. Gamlakarleby, Rummelö (63°52′ N, 23°06′ E), 23.VI. 1959 (Ruben Casén). — Daselbst, 26.IV.1960 tot gefunden. 10 Monate. 4 km SE.

A *97314*. Esbo, Westend (60°10′ N, 24°50′ E), 20.V.1959 (Ernst Gylfe). — *Frankreich*, Dep. Gers, Isle Jourdain (43°37′ N, 1°05′ E), 16.XI.1959 erlegt (C.R.M.M.O., Paris). 5 5/6 Monate. 2430 km SW.

A *97332*. Wie A 97314. — *Frankreich*, Dep. Landes, Mimizan Plage (44°13′ N, 1°18′ W), 14.I.1960 erlegt (Jean Laudouar). 7 5/6 Monate. 2470 km SW.

A *97473*. Wie A 97314, 20.VI.1959. — *Frankreich*, Dep. Basses Pyrenées, Ciboure (43°23′ N, 1°41′ W), 18.I.1960 erlegt (Musée de la Mer, Biarritz). 7 Monate. 2550 km SW.

A *97833*. Joroinen, Sysmäjärvi, Häyrisaari (62°10′ N, 27°43′ E), 28.V.1959 (Heikki Tyrväinen). — *Italien*, Liguria, La Spezia (44°06′ N, 9°50′ E), 17.I.1960 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 7 2/3 Monate. 2340 km SSW.

A 97867. Joroinen (62°10′ N, 27°49′ E), 31.V.1959 (Heikki Tyrväinen). — *Belgien*, Prov. Anvers, Kontich (51°07′ N, 4°25′ E), 11.X.1959 erlegt (Frans Meylemans). 4 1/3 Monate. 1870 km SW.

A 99227. Helsinki, Lehtisaari (60°11′ N, 24°51′ E), 2.V.1959 (Tomi Pöntynen). — Daselbst, Seurasaari, 6.V.1960 gefangen und wieder freigelassen (Jukka Kalervo). 1 Jahr. 1 km.

A 100085. Korpilahti, Horkka (62°01′ N, 25°24′ E), 16.VI.1959 (Antti Reinikainen). — *Frankreich*, Dep. Gard, Villevieille (44° N, 4°10′ E), 15.I.1960 erlegt (Michel Tosse). 7 Monate. 2430 km SW.

A *100448*. Sibbo, Östersundom (60°16′ N, 25°12′ E), 26.V.1959 (Georg Borgström). — *Frankreich*, Dep. Gironde, Eysines (44°55′ N, 0°37′ W), Jan. 1960 erlegt (Medan). Ca. 8 Monate. 2390 km SW.

A 100846. Helsingfors, Sandhamn (60°09′ N, 25°02′ E), 23.V.1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — *Portugal*, Alemtejo, Borba (38°48′ N, 7°28′ W), Anfang März 1960 erlegt (José Ribeiro Compoete). Ca. 9 1/3 Monate. 3250 km SW.

A *100859*. Wie A 100846, 26.V.1959. — Porvoo, Linnanmäki (60°24′ N, 25°40′ E), 29.V.1960 frischtot gefunden (Kaislaniemi). 1 Jahr. 40 km ENE.

A 101013. Tampere, Viikinsaari (61°29′ N, 23°42′ E), 5.VI.1959 (Heikki Haveri). — *Frankreich*, Dep. Landes, Grenade sur Adour (43°47′ N, 0°25′ W), Anfang Dez. 1959 erlegt (Pierre St. Cricq). Ca. 6 Monate. 2520 km SW.

A *101313*. Ylöjärvi, Teivaala (61°32′ N, 23°37′ E), 30.V.1959 (Seppo I. Saarinen). — Daselbst 26.VI.1959 tot gefunden (Ylöjärven Metsänhoitoyhdistys). $^5/_6$ Monat.

A *101364*. Mänttä, Riihoslahti (62°02′ N, 24°38′ E), 4.VI.1959 (Reijo Sulkava). — *Spanien*, Prov. Gerona, Ter (41°58′ N, 2°50′ E), 16.II.1960 tot gefunden (Joaguin Guer). $8\,^1/_3$ Monate. 2630 km SW.

A 101584. Lempäälä, Sääksmäki (61°25′ N, 23°45′ E), 30.V.1959 (Reijo Pyhälä). — *Frankreich*, Dep. Lot et Garonne, Marmande (44°30′ N, 0°10′ E), 22.XI.1959 erlegt (C.R.M.M.O., Paris). $5\,^2/_3$ Monate. 2430 km SW.

A *102651*. Kangasala, Kautiala (61°32′ N, 24°15′ E), 2.VI.1959 (Lasse Hokkari). — *Frankreich*, Dep. Landes, Dax (43°43′ N, 1°03′ W), 15.I.1960 erlegt (Apollin). $7\,^1/_2$ Monate. 2560 km SW.

A *102653*. Wie A 102651. — *Frankreich*, Dep. Gironde, Salles (44°33′ N, 0°52′ W), 24.I.1960 erlegt (André Darroux). $7\,^2/_3$ Monate. 2480 km SW.

Turdus merula.

A 61951. Helsinki, Hietaniemi (60°10′ N, 24°55′ E), 21.V.1957 (Kalervo Eriksson). — Turku, Ruissalo (60°26′ N, 22°11′ E), 29.VI.1959 gefangen und wieder freigelassen (K. Huiskala). 2 Jahre $1\,^1/_4$ Monate. 150 km WNW.

A *76012* (juv.). Lappfjärd, Träskvik (62°10′ N, 21°35′ E), 28.VII.1959 (Volmar Rosengren). — *Norwegen*, Rogaland, Skåra (58°26′ N, 6°01′ E), Sept. 1959 tot gefunden (Stavanger Museum, Stavanger). 1—2 Monate. 940 km WSW.

A 76231. Tyrväntö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E), 29.VI.1959 (Antti Haapanen). — Daselbst, 4.IX.1959 gefangen und wieder freigelassen (Olavi Liukkonen). $2\,^1/_6$ Monate.

A 79439 (migr. ad. ♀). Eckerö, Signilskär (60°12′ N, 19°22′ E), 28.IX.1958 (Jukka Kalervo). — Daselbst, 5.IX.1959 gefangen und wieder freigelassen (K. Kortelainen & P. Linkola). $11\,^1/_4$ Monate.

A 80214 (ad. ♂). Wie A 79439, 14.V.1959 (J. Rinne & I. Stén). — Daselbst, 10.X. 1959 gefangen und wieder freigelassen (O. Hildén & P. Linkola). $4\,^5/_6$ Monate.

A *84167*. Kristinestad, Norrfjärden (62°17′ N, 21°24′ E), 12.VI.1958 (Per-Åke Johansson). — *Norwegen*, Vest-Agder, Storekvina (58°23′ N, 6°58′ E), 10.IV.1960 erlegt (Galvil Omland). 1 Jahr 10 Monate. 900 km SW.

A *91852* (♀). Pori, Yyteri (61°33′ N, 21°33′ E), 18.V.1959 (Yrjö Sartomaa). — *Norwegen*, Vest-Agder, Kvinesdal, Førland (58°16′ N, 7°08′ E), 30.X.1959 erlegt (Arne Stuestøl). $5\,^1/_3$ Monate. 880 km WSW.

A 99206 (♂). Helsinki, Hietaniemi (60°10′ N, 24°55′ E), 9.V.1959 (Tomi Pöntynen). — Daselbst, Hevossalmi, 13.IX.1959 gefangen und wieder freigelassen (Bo-Göran Kumlander). $4\,^1/_6$ Monate. 8 km E.

A 99207. Wie A 99206. — *UdSSR*, Estland, Häädemeeste (58°04′ N, 24°28′ E), 10.XII.1959 tot gefunden (Zool. ja Bot. Inst., Tartu). 7 Monate. 240 km S.

A 103096 (ad. ♀). Kristinestad, Östra sidan (62°16′ N, 21°25′ E), 20.X.1959 (Per-Åke Johansson). — *England*, Yorkshire, Robin Hood's Bay (54°26′ N, 0°32′ W), 18.XI.1959 tot gefunden (British Museum, London). 1 Monat. 1540 km WSW.

A 103423 (ad. ♂). Valkeakoski, Ulvajanniemi (61°17′ N, 24°03′ E), 26.IX.1959 (Olavi Liukkonen). — Daselbst, 10.X.1959 tot gefunden. $^1/_2$ Monat. 1 km.

B 14085 (ad.). Helsingfors, Hästnässund (60°11′ N, 25°02′ E), 25.XII.1958 (Bo-Göran Kumlander). — *UdSSR*, Litauen, Pasvalis (56°03′ N, 24°24′ E), Funddatum unbekannt, gefangen und wieder freigelassen (Zoologijos Muziejus, Kaunas). 450 km S.

B *30915* (migr. ad. ♀). Wie B 14085, 11.X.1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — *England*, Yorkshire, Wakefield, Robin Hood (53°40′ N, 1°30′ W), 27.XII.1959 tot gefunden (David William Birkinshaw). $2\,^1/_2$ Monate. 1740 km WSW.

Oenanthe oenanthe.

P *17227*. Imatra, Vuoksenniska (61°13′ N, 28°45′ E), 25.VI.1958 (Risto Kotilainen). — *Italien*, Prov. Bergamo, Vedeseta (45°57′ N, 9°35′ E), 6.IX.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 1 Jahr $2\,^1/_3$ Monate. 2140 km SW.

P *26692*. Kristinestad, Tegelbruksbacken (62°16′ N, 21°24′ E), 20.VI.1959 (Per-Åke Johansson). — *Italien*, Prov. Bergamo, Locatello (45°48′ N, 9°30′ E), 7.IX.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). $2\,^1/_2$ Monate. 2020 km SSW.

P *28224*. Oulu, Karjasilta (65° N, 25°28′ E), 15.VI.1959 (Heikki Haapala). — *Italien*, Prov. Brescia, Lonato (45°27′ N, 10°32′ E), 15.IX.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 3 Monate. 2400 km SSW.

Saxicola rubetra.

K 24324. Pori, Lentokenttä (61°27′ N, 21°48′ E), 14.VI.1957 (Lasse Vastamäki). — *Portugal*, Estremadura, Macao (39°35′ N, 8° W), 20.IX.1959 tot gefunden (G. M. Tait). 2 Jahre $3\,^1/_5$ Monate. 3160 km SW.

K *32278*. Wie K 24324, 19.VI.1958. — *Frankreich*, Dep. Basses Pyrenées, St. Etienne, Bayonne (43°30′ N, 1°28′ W), 1.IX.1959 tot gefunden (Musée de la Mer, Biarritz). 1 Jahr $2\,^1/_3$ Monate. 2510 km SW.

K 43755. Oulu, Karjasilta (65° N, 25°28′ E), 1.VII.1959 (Heikki Haapala). — Isojoki, Kodesjärvi (62°04′ N, 22°04′ E), 25.VIII.1959 tot gefunden (Jorma Kiuasperä). $1\,^5/_6$ Monate. 370 km SW.

P 16733. Pori, Vähärauma (61°29′ N, 21°43′ E), 21.VI.1957 (Arvo Tuominen). — *Portugal*, Beira, Vila Velha de Rodao (39°40′ N, 7°41′ W), ca. 20.XI.1959 gefangen und wieder freigelassen (Geoffrey M. Tait). Ca. 2 Jahre 5 Monate. 3120 km SW.

P 28261. Wie K 43755, 26.VI.1959. — *Portugal*, Douro, Mirandela (41°20′ N, 8° W), 6.IX.1959 erlegt (Geoffrey M. Tait). $2\,^1/_3$ Monate. 3390 km SW.

P 33039. Tampere, Uusikylä (61°30′ N, 23°46′ E), 3.VII.1959 (Rauno Mäkelä). — Daselbst, 20.VIII.1959 tot gefunden (Tarmo Aalto). $1\,^1/_2$ Monate.

Phoenicurus phoenicurus.

K *38445*. Inari (68°54′ N, 27° E), 27.VI.1958 (Jorma Kinnunen). — *Spanien*, Prov. Madrid, Fuencarral (40°31′ N, 3°45′ W), Winter 1959 erlegt (J. A. Saez-Royuela). Ca. 6—8 Monate. 3670 km SW.

P *37123* (migr.). Helsingfors, Hästnässund (60°11′ N, 25°02′ E), 31.VIII. 1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — *Spanien*, Huelva, Valverde del Camino (37° 35′ N, 6°45′ W), Okt. 1959 tot gefunden (O.I.E.E.A., Madrid). Ca. $1\,^1/_2$ Monate. 3340 km SW

Erithacus rubecula.

Beringungen auf der Vogelwarte Signilskär (60°12′ N, 19°22′ E), Åland. Beringer Pentti Linkola.

K 29562 (migr. juv.). 10.X.1957. — *Italien*, Pistoia, Cutigliano (44°06′ N, 10°45 E), Febr. 1960 gefunden (Bruno Lensini). Ca. 2 Jahre 4 Monate. 1890 km SSW.

K 51202 (migr. ad.). 19.IX.1959. — *England*, Devonshire, Dartmouth (50°21′ N, 3°35′ W), 11.X.1959 von einer Katze getötet (British Museum, London). $^2/_3$ Monat. 1800 km SW.

K 51226 (migr. juv.). 22.IX.1959. — *England*, Dorset, Portland (50°35′ N, 2°30′ W), ca. 11.I.1950 von einer Katze getötet (R. Chainey). Ca. $3\,^2/_3$ Monate. 1720 km SW.

K *51398* (migr. juv.). 20.IX.1959. — *Deutschland*, Westerwald, Marienberg, Langenbach (50°38′ N, 7°56′ E), 2.IV.1960 in einem Rosenbusch tot gefunden (Vogelwarte Helgoland, Wilhelmshaven). $6\,^1/_3$ Monate. 1300 km SW.

K 51545 (migr. juv.). 20.IX.1959. — *Spanien*, Vejer de la Frontera, Cantarranasi (36°16′ N, 5°55′ W), ca. 1.XII.1959 gefunden (»A.B.C.»-Zeitung). Ca. $2\,^1/_3$ Monate. 3200 km SW.

K 51734 (migr.). 23.IX.1959. — *Spanien*, Prov. Cadiz, Jerez de la Frontera (36° 40′ N, 6°10′ W), 5.I.1960 tot gefunden (Juan Conejo). $3\,^1/_3$ Monate. 3170 km SW.

K *52111* (migr. ad.). 2.X.1959. — *Italien*, Sardegna, Cagliari (39°14′ N, 9°05′ E), 8.XII.1959 tot gefunden (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). $2\,^1/_5$ Monate. 2460 km SSW.

K *52128* (migr. juv.). 3.X.1959. — *Spanien*, Prov. Almeria, Serón (37°21′ N, 2°34′ W), 22.XII.1959 tot gefunden (Embassade de Finlande, Madrid). $2\,^2/_3$ Monate. 2990 km SW.

K *52752* (migr. ad.). 7.X.1959. — *Frankreich*, Dep. Hérault, Saint Chinian (43° 26′ N, 2°57′ E), Anfang Nov. 1959 tot gefunden (C.R.M.M.O., Paris). Ca. 1 Monat. 2180 km SW.

Beringungen an anderen Orten.

K 27026. Hyvinkää, Nuppulinna (60°32′ N, 24°57′ E), 5.VII.1959 (T. Norha & I. Stén). — *Italien*, Lago di Como, Lierna (46° N, 9°16′ E), 12.XI.1959 getötet (Ido Crispi). $4\,^1/_4$ Monate. 1930 km SW.

K 42746. Pirkkala, Hiidenmaa (61°27′ N, 23°35′ E), 29.VI.1959 (Matti Hyytiäinen). — *Spanien*, Mallorca, Campos del Puerto (39°26′ N, 3°02′ E), 22.I.1960 gefunden (Jaime Abrinas). $6\,^5/_6$ Monate. 2830 km SW.

K *45558*. Kangasala, Mäyrä (61°34′ N, 24°16′ E), 12.VI.1959 (Simo Tanila). — *Italien*, Toscana, Prov. Grosseto, Castiglion della Pescaia (42°45′ N, 10°55′ E), 17.I. 1960 tot gefunden (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). $7\,^1/_6$ Monate. 2280 km SSW.

K 54333 (migr.). Helsingfors, Sandhamn (60°09′ N, 25°02′ E), 10.X.1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — *Frankreich*, Dep. Bouches-du-Rhone, La Ciotat (43°14′ N, 5°36′ E), 12.XI.1959 erlegt (Jean Cannedu). 1 Monat. 2290 km SW.

K 56205 (migr.). Valkeakoski, Ulvajanniemi (61°16′ N, 24°05′ E), 26.IX. 1959 (Olavi Liukkonen). — *Italien*, Sardegna, Cagliari (39°15′ N, 9°07′ E), 20.XII. 1959 tot gefunden (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). $2\,^5/_6$ Monate. 2660 km SSW.

P 26563. Wie K 54333, 1.VI.1959. — Daselbst, 6.IX.1959 gefangen und wieder freigelassen. $3\,^1/_6$ Monate.

P 38471. Vilppula, Kolho (62°07′ N, 24°30′ E), 10.VII.1959 (Raimo Norto). — *Norwegen*, Froland, Blakstad (58°30′ N, 8°40′ E), Okt. 1959 tot gefunden (Statens Viltundersøkelser, Oslo). Ca. 3 Monate. 940 km WSW.

Sylvia borin.

K *40020*. Korpilahti, Puolakka (62° N, 25°30′ E), 7.VII.1959 (Antti Reinikainen). — *Italien*, Liguria, La Spezia, Magra (44°04′ N, 9°58′ E), 20.IX.1959 gefunden (Carlo Montano). $2\,^1/_2$ Monate. 2250 km SSW.

K *40066*. Wie K 40020, 6.VII.1959. — *Afrika*, Kongo, Prov. Kasai, Sankuru, Tshumbe Ste Marie (4°20′ S, 23°50′ E), 12.I.1960 getötet (Mission Catholique, Kasai). $6\,^1/_5$ Monate. 7380 km S.

Sylvia curruca.

K 41697. Tjöck, Liden (62°19′ N, 21°31′ E), 3.VII.1959 (Ivar Hagback). — *Syrien*, Aleppo (36°10′ N, 37°10′ E), ca. 15.I.1960 gefunden (Absender unbekannt). Ca. $6\,^1/_3$ Monate. 3080 km SE.

Phylloscopus trochilus.

K 40316. P o r i, Levo (61°35′ N, 21°32′ E), 12.VII.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — *L i b a n o n*, Batroun, Sghar (34°14′ N, 35°40′ E), 13.IX.1959 gefangen (Georges Estefane). 2 Monate. 3190 km SE.

K 47591 (juv.). O u l u, Pikkukangas (65° N, 25° 28′ E), 14.VIII.1959 (Helge Eskelinen). — *G r i e c h e n l a n d*, Dodekanes, Kos (36°52′ N, 27°17′ E), 29.IX.1959 gefangen (Andreas Karpouzis). $1\,^1/_2$ Monate. 3160 km S.

K 50748 (migr.). B j ö r k ö b y, Valsörarna (63°25′ N, 21°10′ E), 20.VIII.1959 (J.-G. Anderson & L. Österblad). — *I t a l i e n*, Varese, Cantello (45°47′ N, 8°48′ E), 28.IX.1959 gefangen (Steno Baj). $1\,^1/_4$ Monate. 2140 km SSW.

Phylloscopus collybita.

K *30382* (migr.). E c k e r ö, Signilskär (60°12′ N, 19°22′ E), 12.IX.1959 (Pentti Linkola). — *S c h w e d e n*, Täby, Näsbypark (59°28′ N, 18°05′ E), 20.IX.1959 erlegt (Lars Ölander). 8 Tage. 110 km SW.

Muscicapa striata.

K *31586* (ad.). N a a n t a l i, Taimo (60°29′ N, 22°03′ E), 24.VI.1958 (Erkki Leppäkoski). — *G r i e c h e n l a n d*, Thessalia, Magnesia (ca. 39°25′ N, 23° E), 5.IX.1958 getötet (Die Griechische Legation). $2\,^1/_3$ Monate. Ca. 2370 km S.

K *42060*. K a n g a s a l a, Vehoniemi (61°24′ N, 24°10′ E), 26.VII.1959 (Jyrki Savolainen). — Daselbst, 29.VIII.1959 tot gefunden (V. Palho). 1 Monat.

K 44129. V i r o l a h t i, Vaalimaa (60°36′ N, 27°50′ E), 9.VII.1959 (Sulo J. Lehtonen). — *U d S S R*, Rep. Moldau, Bendery (46°45′ N, 29°28′ E), 8.IX.1959 erlegt (Akademija Nauk, Moskwa). 2 Monate. 1540 km S.

P 25090. M ä n t y h a r j u, Enonlahti (61°21′ N, 26°33′ E), 21.VII.1958 (Timo Laine). — *G r i e c h e n l a n d*, Athen, Kifisia (38°04′ N, 23°49′ E), 27.IX.1959 tot gefunden (British Museum, London). 1 Jahr $2\,^1/_5$ Monate. 2610 km S.

P 28944 (juv.). M a r i e h a m n (60°06′ N, 19°56′ E), 10.VII.1959 (Bo-Göran Kumlander). — Daselbst, 28.VII.1959 tot gefunden (Heikki Vauhkonen). $^2/_3$ Monat.

Muscicapa hypoleuca.

K *3023*. S i u n t i o, Yövilä (60°15′ N, 24°19′ E), 29.VI.1958 (Martti Virolainen). — *P o r t u g a l*, Mirandela (41°28′ N, 7°12′ W), 3.IX.1959 gefunden (G. M. Tait). 1 Jahr $2\,^1/_6$ Monate. 2980 km SW.

K 11496 (♀). S ä ä k s m ä k i, Uotila (61°11′ N, 24°13′ E), 28.VI.1956 (Pentti Linkola). — Daselbst, 19.VI.1959 brütend kontrolliert. 2 Jahre $11\,^2/_3$ Monate.

K 21614 (ad. ♀). Wie K 11496, 10.VI.1958. — Daselbst, 3.VI.1959 brütend kontrolliert. 1 Jahr.

K *24961*. E s b o, Jorf (60°13′ N, 24°41′ E), 28.VI.1959 (Sven Riska). — Daselbst, Laajalahti, 28.V.1960 vom Auto getötet (Linnea Salo). 11 Monate. 6 km ESE.

K *24963*. Wie K 24961, 5.VII.1959. — *I t a l i e n*, Prov. Brescia, Agnosine (45°37′ N, 10°22′ E), 6.IX.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 2 Monate. 1900 km SSW.

K 31581. N a a n t a l i, Soininen (60°30′ N, 22°02′ E), 22.VI.1958 (Erkki Leppäkoski). — *G r i e c h e n l a n d*, Fundplatz unbekannt, 5.IX.1958 getötet (Akademija Nauk, Moskwa). $2\,^1/_2$ Monate.

K *35759*. L a p p f j ä r d, Träskvik (62°10′ N, 21°35′ E), 30.VI.1959 (Volmar Rosengren). — *I t a l i e n*, Rovigo, Contarina (45°04′ N, 11°45′ E), 23.VIII.1959 getötet (Ennio Nardello). $1\,^5/_6$ Monate. 2040 km SSW.

K 36907. Wie K 3023, 22.VI.1958. — *Portugal*, Mirandela (41°28′ N, 7°12′ W), 9.IX.1959 gefunden (Universidade do Porto & G. M. Tait, Oporto). 1 Jahr $2\,^1/_2$ Monate. 2980 km SW.

K 39403 (♀). Yli-Ii, Siurua (65°30′ N, 26° E), 3.VII.1958 (Silveri Jussila). — Daselbst, 1.VII.1959 brütend kontrolliert. 1 Jahr.

K *41088*. Valkeakoski, Ulvajanniemi (61°16′ N, 24°03′ E), 21.VI.1959 (Olavi Liukkonen). — Sääksmäki, Terinen (61°10′ N, 23°55′ E), 23.V.1960 frischtot gefunden (Uuno Halttinen). 11 Monate. 10 km SSW.

K *44789*. Hattula, Pyhälahti (61°03′ N, 24°25′ E), 21.VI.1959 (Veikko Huhta). — Daselbst, 15.VII.1959 vom Auto getötet (Veikko Norr). $^5/_6$ Monat.

K 45053. Sammatti, Kiikala (60°19′ N, 23°47′ E), 25.VI.1959 (Timo Leino). — *Spanien*, Estremadura, Caceres (39°28′ N, 6°20′ W), Nov. 1959 erlegt (Mario Ordiales). Ca. 5 Monate. 3110 km SW.

K 45067. Suomusjärvi, Laidike (60°21′ N, 23°43′ E), 2.VII.1959 (Timo Leino). — *Spanien*, Guecho, Bilbao, Llodio (43°08′ N, 2°59′ W), 9.IX.1959 tot gefunden (Ricardo Larrazabal Vidaurrazaga). $2\,^1/_4$ Monate. 2620 km SW.

K *45327*. Naantali, Soininen (60°30′ N, 22°02′ E), 22.VI.1959 (Erkki Leppäkoski). — *Frankreich*, Dep. Gironde, Ordonnac (45°19′ N, 0°50′ W), Aug. 1959 tot gefunden (Jean Boyer). Ca. 2 Monate. 2260 km SW.

K *47315*. Vihti, Kirvelä (60°27′ N, 24°22′ E), 21.VI.1959 (Pekka Väre). — *Italien*, Prov. Brescia, San Felice al Benaco (45°36′ N, 10°31′ E), 23.VIII.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 2 Monate. 1890 km SSW.

K 47853 (ad.). Lappfjärd, Träskvik (62°10′ N, 21°35′ E), 6.VII.1959 (Volmar Rosengren). — *Spanien*, Cordoba (37°52′ N, 4°48′ W), 30.IX.1959 gefunden (Antonio Villalon). $2\,^5/_6$ Monate. 3250 km SW.

K *49232*. Kiihtelysvaara, Huhtilampi (62°25′ N, 30°23′ E), 25.VI.1959 (Olavi Eskelinen). — *Portugal*, Beira-Baixa, Macao, Chao de Lopes (39°34′ N, 8° W), 2.X. 1959 erlegt (Eduardo Antunes da Conceierio). $3\,^1/_4$ Monate. 3610 km SW.

P *6537*. Pori, Paarnoori (61°32′ N, 21°34′ E), 30.VI.1956 (Paavo Korhonen). — Karkku, Heinoo (61°24′ N, 22°57′ E), 15.VI.1959 von einer Katze getötet (L. Lenni-Taattola). 2 Jahre $11\,^1/_2$ Monate. 70 km E.

P 37917. Hollola, Herrala (60°54′ N, 25°29′ E), 7.VII.1959 (Jaakko Puro). — *Marokko*, Khouribga (32°55′ N, 7° W), 18.X.1959 krank gefunden und gestorben (Raoul Delcloque). $3\,^1/_3$ Monate. 4020 km SW.

A *89617*. Sibbo, Östersundom (60°16′ N, 25°12′ E), 1.VII.1958 (Georg Borgström). — *Spanien*, Guipuzcoa, Tolosa (43°18′ N, 2°04′ W), Anfang Okt. 1959 erlegt (Enrique Lahidulga Beraza). Ca. 1 Jahr 3 Monate. 2600 km SW.

Parus major.

Abkürzungen: k. = lebend kontrolliert, t. = tot gefunden, g. = getötet.

Beringungen auf der Vogelwarte Signilskär (60°12′ N, 19°22′ E), Åland. Beringer Pentti Linkola.

K *51682* (migr. ♀). 29.IX.1959. — Daselbst, Enskär, 5.IV.1960 t. (T. Norha & I. Stén). $6\,^1/_5$ Monate. 1 km N.

K 52096 (migr. ♀). 1.X.1959. — *Schweden*, Norrahammar (57°42′ N, 14°07′ E), 24.I.1960 t. (Rune Nicklasson). $3\,^5/_6$ Monate. 410 km SW.

K 53007 (migr. ♀). 16.X.1959. — Eckerö, Torp, Nov. 1959 t. (Sagulin). Ca. 1 Monat. 14 km E.

Beringungen in Hamina u. Umgegend (ca. 60°35′ N, 27°12′ E). Beringer Sulo J. Lehtonen u. Mithelfer.

97315 (ad.). 3.XI.1956. — Daselbst, 3.II.1960 k. 3 Jahre 3 Monate.

97324 (ad.). 6.XI.1956. — Daselbst, 2.IV.1960 k. 3 Jahre 4 5/6 Monate.

K 6829 (ad.). 30.III.1956. — Daselbst, 29.III.1960 k. 4 Jahre.

P 1115 (ad.). 14.II.1957. — Daselbst, 16.III.1960 k. 3 Jahre 1 Monat.

P 1124 (ad.). 6.III.1957. — Daselbst, 19.XII.1959 t. 2 Jahre 9 1/2 Monate.

P 1140 (ad.). 8.III.1957. — Daselbst, 7.XI.1959 k. 2 Jahre 8 Monate.

P 1368. 28.VI.1956. — Vehkalahti, Salmenkylä, 22.V.1959 t. (Emil Hirvonen). 2 Jahre 10 5/6 Monate.

Beringungen in Helsinki, Hietaniemi (60°10′ N, 24°55′ E). Beringer Tapio Norha (87514), Mauri Rautkari (93122), Reijo Taro (97109, 97111) und A. Henttinen & V. Törnroos (übrige).

87514 (ad.). 30.III.1955. — Daselbst, 27.II.1960 k. (Timo Tallgren). 4 Jahre 11 Monate.

93122 (ad.). 22.X.1957. — Daselbst, 3.III.1960 k. (Timo Tallgren). 2 Jahre 4 1/3 Monate.

97109 (ad.). 22.XII.1955. — Daselbst, 7.XII.1959 k. (Martti Miekkavaara). 3 Jahre 11 1/2 Monate.

97111 (ad.). 22.XII.1955. — Daselbst, 1.III.1960 k. (Timo Tallgren). 4 Jahre 2 1/3 Monate.

97192 (ad.). 2.XII.1955. — Daselbst, 4.III.1960 k. (Timo Tallgren). 4 Jahre 3 Monate.

K 31301 (ad. ♀). 8.XI.1957. — Daselbst, 25.XI.1959 k. (Kauri Mikkola). 2 Jahre 1/4 Monat.

P 15843 (ad.). 2.IV.1957. — Daselbst, 6.XII.1959 k. (Martti Miekkavaara). 2 Jahre 8 1/6 Monate.

Beringungen in Espoo, Westend (60°10′ N, 24°50′ E). Beringer Martti Virolainen.

74489 (ad.). 19.II.1954. — Daselbst, 10.VI.1959 k. 5 Jahre 3 2/3 Monate.

75519 (ad.). 3.III.1954. — Daselbst, 12.III.1959 k. 5 Jahre 1/3 Monat.

K 3056 (ad.). 5.XI.1955. — Daselbst, 9.VI.1959 k. 3 Jahre 7 1/6 Monate.

K 4803 (ad.). 5.II.1955. — Daselbst, 9.VI.1959 k. 4 Jahre 4 1/6 Monate.

Beringungen an anderen Orten.

59108 (ad.). Mustasaari, Vestervik (63°07′ N, 21°35′ E), 7.XII.1958 (Matti Pohjola). — Daselbst, 10.II.1960 t. (Risto Palokangas). 1 Jahr 2 1/6 Monate.

P 656 (ad.). Wie 59108, 3.XI.1956. — Daselbst, 31.X.1959 k. 2 Jahre 11 5/6 Monate.

80816 (ad.). Valkeakoski, Jänismäenkatu (61°16′ N, 24°02′ E), 5.III.1955 (Lasse Nyman). — Daselbst, 29.VI.1959 t. (Ari-Seppo Rautamo). 4 Jahre 3 5/6 Monate.

89589. Askainen, Lemsjöholm (60°30′ N, 21°47′ E), 24.VI.1958 (Lars von Haartman). — Lieto, Tursas (60°33′ N, 22°26′ E), ca. 15.II.1960 t. (Alma Mäkilä). 1 Jahr 7 2/3 Monate. 40 km E.

97746. Korsholm, Jungsund (63°11′ N, 21°35′ E), 22.VI.1958 (Leif Österblad). — Vasa, Bock (63°06′ N, 21°35′ E), Aug. 1959 t. (Ragnar Bäck). Ca. 1 Jahr 2 Monate. 10 km S.

98958 (ad.). Pori, Musa (61°29′ N, 21°44′ E), 3.IX.1956 (I. Lilja & A. Tuominen). — Daselbst, 4.V.1960 k. (Erkki Haukioja). 3 Jahre 8 Monate.

K 3882. Lammi, Kaitalampi (61°12′ N, 25°09′ E), 12.VI.1959 (Ilkka Koivisto). — Nummi (60°24′ N, 23°53′ E), 19.XI.1959 g. (Hilkka Sarjakoski). 5 1/4 Monate. 110 km SW.

K 24889 (ad.). Ilmajoki, Pojanluoma (62°40′ N, 22°40′ E), 7.I.1958 (Seppo Sulkava). — Daselbst, 8.I.1960 k. 2 Jahre.

K 26490 (ad.). Kuopio (62°54′ N, 27°41′ E), 20.I.1958 (Lauri Pohjolainen). — Daselbst, 30.XII.1959 k. 1 Jahr 11 1/3 Monate.

K *31229* (ad.). Hyvinkää (60°37′ N, 24°52′ E), 14.XII.1957 (Tapio Metsola). — Hyrynsalmi, Luva (64°35′ N, 28°53′ E), 20.V.1958 t. (Pauli Romppainen). 5 1/5 Monate. 480 km NE.

K 44892. Strömfors, Lappom (60°25′ N, 26°18′ E), 8.VI.1959 (Aatos Åkerblom). — Lovisa (60°27′ N, 26°14′ E), 4.X.1959 k. (Anna-Lisa Antas). 3 5/6 Monate. 7 km WNW.

K *44894* (ad.). Wie K 44892, 16.VII.1959. — Daselbst, Tessjö, 3.II.1960 t. (Emmy Björk). 6 1/2 Monate. 5 km N.

P 490 (ad.). Helsinki, Munkkiniemi (60°12′ N, 24°52′ E), 28.IX.1957 (Jukka Kalervo). — Daselbst, 7.V.1960 g. (Harri Sundell). 2 Jahre 7 1/3 Monate.

P *8819* (ad.). Lovisa (60°27′ N, 26°14′ E), 19.XI.1957 (Aatos Åkerblom). — Daselbst, 15.IV.1960 t. (Leo Klén). 2 Jahre 4 5/6 Monate.

P 9727 (ad.). Sibbo, Östersundom (60°16′ N, 25°12′ E), 28.II.1957 (Georg Borgström). — Daselbst, 28.II.1959 k. 2 Jahre.

P 9865 (ad.). Kangasala (61°28′ N, 24°04′ E), 6.X.1957 (Soini Harve). — Daselbst, 21.I.1960 k. (Eino Aronen). 2 Jahre 3 1/2 Monate.

P 12747 (ad.). Helsingfors, Hästnässund (60°11′ N, 25°02′ E), 14.II.1957 (Bo-Göran Kumlander). — Daselbst, 8.III.1960 k. 3 Jahre 5/6 Monat.

P 15616 (ad.). Pori, Pihlava (61°34′ N, 21°36′ E), 7.IV.1957 (Alvi Kaukola). — Daselbst, 2.III.1960 k. 2 Jahre 10 5/6 Monate.

P *36567* (ad.). Korsholm, Jungsund (63°11′ N, 21°35′ E), 20.IX.1959 (Leif Österblad). — Teuva, Horonkylä (62°36′ N, 21°38′ E), 7.X.1959 von einer Katze getötet (Antero Nevala). 1/2 Monat. 60 km S.

P 38425. Sauvo (60°20′ N, 22°42′ E), 18.VII.1959 (Mikko Rauhanen). — Pöytyä (60°45′ N, 22°38′ E), 27.XII.1959 k. (Pentti Luukkainen). 5 1/3 Monate. 50 km N.

Parus caeruleus.

K 8707 (ad.). Hamina (60°35′ N, 27°12′ E), 12.I.1959 (Sulo J. Lehtonen). — Daselbst, 18.I.1960 k. 1 Jahr 1/6 Monat.

K 31963 (ad.). Sibbo, Östersundom (60°16′ N, 25°12′ E), 2.II.1958 (Georg Borgström). — Daselbst, 21.III.1959 k. 1 Jahr 1 2/3 Monate.

K 31965 (ad.). Wie K 31963, 5.II.1958. — Daselbst, 12.II.1959 k. 1 Jahr 1/4 Monat.

K 39267 (ad.). Tyrväntö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E), 11.I.1959 (Olavi Liukkonen). — Daselbst, 10.XI.1959 k. 10 Monate.

K 43203 (ad.). Hyvinkää, Pekosuo (60°37′ N, 24°52′ E), 23.II.1959 (Esko Sirjola). — Daselbst, Rääkänpää, 7.III.1960 k. (Jarmo Saviaho). 1 Jahr 1/2 Monat.

K 44303. Sammatti, Kiikala (60°19′ N, 23°47′ E), 31.V.1959 (Timo Leino). — Kristinestad, Östra sidan (62°16′ N, 21°24′ E), 30.IX.1959 k. (Per-Åke Johansson). 4 Monate. 250 km NW.

K 56336 (ad.). Wie K 39267, 29.X.1959. — Daselbst, 22.XI.1959 k. 5/6 Monat.

K 56454 (ad.). Valkeakoski, Ulvajanniemi (61°16′ N, 24°02′ E), 15.XI.1959 (Olavi Liukkonen). — Helsingfors, Hästnässund (60°11′ N, 25°02′ E), 27.V.1960 brütend k. (Bo-Göran Kumlander). 6 1/3 Monate. 130 km SSE.

P 20202 (ad.). Helsingfors, Hästnässund (60°11′ N, 25°02′ E), 24.III.1958 (Bo-Göran Kumlander). — Daselbst, 29.XII.1959 k. 1 Jahr 9 1/6 Monate.

Parus atricapillus.

Beringungen in Hamina u. Umgegend (ca. 60°35′ N, 27°12′ E). Beringer Sulo J. Lehtonen u. Mithelfer.

K 8709 (ad.). 14.I.1959. — Daselbst, 26.II. 1960 k. 1 Jahr $1\,^1/_3$ Monate.

K 12444 (ad.). 13.II.1958. — Daselbst, 16.III.1960 k. 2 Jahre $1\,^1/_6$ Monate.

K 56614 (ad.). 24.XI.1959. — Daselbst, 14.I.1960 k. $1\,^2/_3$ Monate.

P 10965 (ad.). 7.IV.1958. — Daselbst, 15.III.1960 k. 1 Jahr $11\,^1/_4$ Monate.

Beringungen an anderen Orten.

75577 (ad.). Espoo, Westend (60°10′ N, 24°50′ E), 17.III.1954 (Martti Virolainen). — Daselbst, 19.IV.1959 k. 5 Jahre 1 Monat.

K 35901 (ad.). Tyrväntö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E), 24.V.1958 (Olavi Liukkonen). — Daselbst, 29.XI.1959 k. 1 Jahr $6\,^1/_6$ Monate.

K 55701 (ad.). Valkeakoski, Ulvajanniemi (61°16′ N, 24°02′ E), 6.XI.1959 (Olavi Liukkonen). — Daselbst, 6.XII.1959 k. 1 Monat.

P *19413* (ad.). Wie K 35901, 3.XI.1957. — Daselbst, 20.III.1960 t. 2 Jahre $4\,^1/_2$ Monate.

Emberiza citrinella.

Beringungen in Tyrväntö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E). Beringer Olavi Liukkonen.

K 39270 (ad.). 14.I.1959. — Daselbst, 15.XII.1959 k. 11 Monate.

K 56373 (ad.). 18.XI.1959. — Daselbst, 10.XII.1959 k. $^2/_3$ Monat.

K 56396 (ad.). 19.XI.1959. — Daselbst, 20.XII.1959 k. 1 Monat.

Beringungen an anderen Orten.

K *46779* (ad.). Pori, Musa (61°29′ N, 21°43′ E), 2.I.1960 (E. Haukioja & T. Meri). — Ulvila, Harjunpää (61°30′ N, 21°54′ E), 24.I.1960 tot gefunden (J. Välkistö). $^2/_3$ Monat. 12 km E.

K 56478 (ad.). Valkeakoski, Ulvajanniemi (61°16′ N, 24°02′ E), (Olavi Liukkonen). — Daselbst, 13.XII.1959 k.

P 11238 (ad.). Helsingfors, Hästnässund (60°11′ N, 25°02′ E), 12.II.1958 (Bo-Göran Kumlander). — Daselbst, 17.IV.1960 k. 2 Jahre $2\,^1/_6$ Monate.

P *15993*. Pori, Vanhakoivisto (61°27′ N, 21°50′ E), 19.VI.1957 (P. Korhonen & T. Tuomi). — Daselbst, Musa, 3.III.1960 geschädigt gefunden (Alvi Kaukola). 2 Jahre $8\,^1/_2$ Monate. 7 km W.

P 19959 (ad.). Töysä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E), 2.II.1958 (Risto Saarinen). — Daselbst, 14.IX.1959 tot gefunden. 1 Jahr $7\,^1/_3$ Monate.

Emberiza schoeniclus.

K *46718* (migr.). Pori, Ruutukuopat (61°28′ N, 21°45′ E), 6.X.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — *Italien*, Prov. Padova, Ponte S. Nicolo (45°24′ N, 11°56′ E), 10.XI.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). $1\,^1/_6$ Monate. 1910 km SSW.

P *31788* (migr.). Wie K 46718, 27.IX.1959. — *Italien*, Prov. Vicenza, Malo (45° 39′ N, 11°24′ E), Dez. 1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). Ca. $2\,^1/_2$ Monate. 1900 km SSW.

P *32032*. Tampere, Nekala (61°29′ N, 23°50′ E), 8.VI.1959 (Jarno Airisto). — *Italien*, Prov. Udine, San Giorgio di Nogare (45°50′ N, 13°15′ E), 6.XI.1959 erlegt (Labor. di Zool. appl. alla caccia, Bologna). 5 Monate. 1890 km SSW.

Fringilla coelebs.

Beringungen in Pori, Musa (61°29′ N, 21°44′ E). Beringer E. Haukioja & T. Meri.

P 27313 (ad. ♀). 3.V.1959. — Daselbst, 6.V.1960 lebend kontrolliert. 1 Jahr.

P 27316 (ad. ♂). 8.V.1959. — Daselbst, 19.V.1960 lebend kontrolliert. 1 Jahr $^1/_3$ Monat.

A 104154 (ad. ♀). 23.VIII.1959. — Daselbst, 7.V.1960 lebend kontrolliert. 8 $^1/_2$ Monate.

Beringungen an anderen Orten.

57466. Saarijärvi, Tarvaala (62°41′ N, 25°19′ E), 1.VI.1959 (Hilkka Manninen). — *Frankreich*, Dep. Landes, Mimizan-Plage (44°12′ N, 1°16′ W), 16.I.1960 tot gefunden (Marcel Ducoureau). 7 $^1/_2$ Monate. 2660 km SW.

87536. Luopioinen (61°22′ N, 24°39′ E), 28.VI.1955 (Tapio Norha). — *Spanien*, Prov. Badajoz, Burguillos del Cerro (38°25′ N, 6°35′ W), 30.I.1957 erlegt (O.I.E.E.A., Madrid). 1 Jahr 7 Monate. 3330 km SW.

K 22856 (♂). Björköby, Valsörarna/Valassaaret (63°25′ N, 21°10′ E), 22.VI. 1958 (Olavi Hildén). — Daselbst, 23.V.1960 gefangen und wieder freigelassen (O. Hildén & I. Stén). 1 Jahr 11 Monate.

K 56156 (migr. ♀). Kristinestad, Östra sidan (62°16′ N, 21°24′ E), 1.X.1959 (Per-Åke Johansson). — *Frankreich*, Dep. Gironde, Gazinet (44°44′ N, 0°40′ W), 15.I.1960 gefangen und wieder freigelassen (Musée de la Mer, Biarritz). 3 $^1/_2$ Monate. 2430 km SW.

P 7652 (migr. ad. ♀). Eckerö, Signilskär (60°12′ N, 19°22′ E), 26.IX.1956 (Pentti Linkola). — *Frankreich*, Dep. Gironde, Balizac (44°29′ N, 0°28′ W), 14.I.1960 gefunden (Georges Lafabrie). 3 Jahre 3 $^2/_3$ Monate. 2180 km SW.

P *11411* (♂). Kyrkslätt, Danskarby (60°07′ N, 24°34′ E), 14.VI.1958 (Carl-Gustav Gahmberg). — Espoo, Kauklahti (60°11′ N, 24°34′ E), 10.VI.1959 tot gefunden (Eero Perkki). 1 Jahr. 8 km N.

P *18024.* Hauho, Miehoila (61°14′ N, 24°34′ E), 26.VI.1957 (Hartte Toukonen). — *Frankreich*, Dep. Landes, Cauna (43°45′ N, 0°35′ W), Okt. 1959 (Musée de la Mer, Biarritz). Ca. 2 Jahre 4 Monate. 2490 km SW.

P 25903. Helsinki, Laajalahti (60°12′ N, 24°51′ E), 7.VI.1958 (Jukka Kalervo). — Daselbst, Munkkiniemi, 21.V.1960 tot gefunden (Heikki Nilsson). 1 Jahr 11 $^1/_2$ Monate.

P 26238. Sibbo, Östersundom (60°16′ N, 25°12′ E), 26.V.1959 (Georg Borgström). — Daselbst, 24.VI.1959 tot gefunden (Marita Finnilä). 1 Monat.

P 28872 (ad.). Helsingfors, Hästnässund (60°11′ N, 25°02′ E), 23.VI.1959 (Bo-Göran Kumlander). — Daselbst, 30.VIII.1959 gefangen und wieder freigelassen. 2 $^1/_4$ Monate.

P 36523 (ad. ♂). Björköby, Valsörarna/Valassaaret (63°25′ N, 21°10′ E), 20.VIII. 1959 (J-G. Anderson & L. Österblad). — Daselbst, 19.V.1960 gefangen und wieder freigelassen (O. Hildén & I. Stén). 9 Monate.

Fringilla montifringilla.

K *51703* (migr. ad. ♂). Eckerö, Signilskär (60°12′ N, 19°22′ E), 16.IX.1959 (Pentti Linkola). — *Frankreich*, Dep. Charente, Jurignac (45°31′ N, 0°01′ W), Mitte Jan. 1960 tot gefunden (Thermidor). Ca. 4 Monate. 2080 km SW.

Chloris chloris.

Beringungen in Hamina u. Umgegend (ca. 60°35′ N, 27°12′ E). Beringer Sulo J. Lehtonen u. Mithelfer.

P 30420 (ad. ♂). 15.III.1959. — *U d S S R*, Leningrad (ca. 59°55′ N, 30°15′ E), 29.I. 1960 gefunden (Akademija Nauk, Moskwa). 10 1/2 Monate. 180 km ESE.

P 30483 (ad.). 25.III.1959. — Daselbst, 9.IV.1960 gefangen und wieder freigelassen. 1 Jahr 1/2 Monat.

P 30592 (ad. ♀). 9.IV.1959. — Daselbst, 10.IV.1960 gefangen und wieder freigelassen. 1 Jahr.

P 30594 (ad. ♂). 9.IV.1959. — Daselbst, 14.IV.1960 gefangen und wieder freigelassen. 1 Jahr 1/6 Monat.

Beringungen an anderen Orten.

P 22367 (ad. ♂). Lovisa (60°27′ N, 26°14′ E), 13.I.1959 (Aatos Åkerblom). — Hamina, Isoympyränkatu (60°35′ N, 27°12′ E), 30.III.1959 gefangen und wieder freigelassen (Sulo J. Lehtonen). 2 1/2 Monate. 55 km ENE.

Carduelis carduelis.

K 43870 (ad.). Oulu, Pikkukangas (65° N, 25°28′ E), 7.XII.1959 (Kari Sirola). — Daselbst, Hollihaka, 11.V.1960 frischtot gefunden (Heikki Haapala). 5 1/6 Monate. 2 km.

Carduelis spinus.

K *18926* (juv.). Oulu, Karjasilta (65° N, 25°28′ E), 1.VI.1959 (Helge Eskelinen). — Daselbst, 11.VIII.1959 tot gefunden (A. Hellemaa). 2 Monate.

K 43371 (juv.). Karjalohja, Härjänvatsa (60°17′ N, 23°48′ E), 16.VIII.1959 (Jukka Kalervo). — *Belgien*, Prov. Flandre occidentale, Wervik (50°47′ N, 3°04′ E), 8.XI.1959 gefangen (André Derumez). 2 2/3 Monate. 1640 km SW.

Pyrrhula pyrrhula.

Beringungen in Lovisa (60°27′ N, 26°14′ E). Beringer Aatos Åkerblom.

K *10065* (ad. ♂). 16.III.1956. — Riihimäki, Muuntajankatu (60°44′ N, 24°45′ E), 2.III.1960 tot gefunden (Veikko Numminen). 3 Jahre 11 1/2 Monate. 85 km WNW.

K *32977* (ad. ♂). 13.I.1959. — Borgå, Peipot (60°24′ N, 25°40′ E), 14.IV.1959 tot gefunden (Ivar Kullberg). 3 Monate. 30 km WSW.

K 44840 (ad. ♂). 3.IV.1959. — *U d S S R*, Sibirien, Tobolsk (58°11′ N, 68°17′ E), 28.XII.1959 gefangen (Akademija Nauk, Moskwa). 8 5/6 Monate. 2350 km E.

P *29315* (ad. ♀). 7.IV.1959. — Helsinki, Käpylä (60°13′ N, 24°57′ E), 13.IV.1959 gegen eine Fensterscheibe geflogen (Risto Laine). 6 Tage. 80 km WSW.

Beringungen in Hamina (60°35′ N, 27°12′ E). Beringer Sulo J. Lehtonen u. Mithelfer.

K 44057 (ad. ♀). 14.IV.1959. — *Ungern*, Budapest (47°34′ N, 19° E), 1.XI.1959 gefangen (Madartani Intezet, Budapest). 6 1/2 Monate. 1570 km SSW.

P 26116 (ad. ♂). 25.I.1959. — Daselbst, 14.II.1960 lebend kontrolliert. 1 Jahr 2/3 Monat.

P 26118 (ad. ♂). 26.I.1959. — *U d S S R*, Distr. Brest, Pruschana (52°31′ N, 24°31′ E), 30.I.1960 gefunden (Akademija Nauk, Moskwa). 1 Jahr. 910 km S.

P 30428 (ad. ♂). 18.III.1959. — Daselbst, Salmenkylä, 10.II.1960 tot gefunden. 10 2/3 Monate. 3 km.

P *30505* (ad. ♀). 4.IV.1959. — Parikkala (61°33′ N, 29°30′ E), 23.IV.1959 gegen eine Fensterscheibe geflogen (Aini Sikiö). 2/3 Monat. 160 km NE.

Beringungen in Espoo, Westend (60°10′ N, 24°50′ E). Beringer Martti Virolainen.

K 7744 (ad. ♀). 24.XII.1955. — Daselbst, 11.II.1959 lebend kontrolliert. 3 Jahre 1 1/2 Monate.

K 27345 (ad. ♀). 12.III.1958. — Daselbst, 16.I.1959 lebend kontrolliert. 10 Monate.

K 27351 (ad.). 20.III.1958. — Riihimäki (60°44′ N, 24°47′ E), 12.VIII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Ensio Klemi). 1 Jahr 4 2/3 Monate. 60 km N.

Beringungen an anderen Orten.

K 38596 (ad. ♀). Tyrväntö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E), 6.I.1959 (Olavi Liukkonen). — Daselbst, 15.III.1960 gefangen und wieder freigelassen. 1 Jahr 2 1/3 Monate.

K 52199 (migr. ♀). Eckerö, Signilskär (60°12′ N, 19°22′ E), 8.X.1959 (O. Hildén & P. Linkola). — *Tschechoslowakei*, Lhota/Labem, Lesno (50°15′ N, 14°39′ E), 29.XII.1959 tot gefunden (J. Roshon). 2 2/3 Monate. 1180 km SSW.

K 56338 (ad. ♂). Tyrväntö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E), 31.X.1959 (Olavi Liukkonen). — Daselbst, 23.XI.1959 lebend kontrolliert. 2/3 Monate.

K *56443* (ad. ♀). Valkeakoski, Ulvajanniemi (61°17′ N, 24°02′ E), 8.XI.1959 (Olavi Liukkonen). — Daselbst, ca. 25.II.1960 tot gefunden (Greta Ylönen). 3 1/2 Monate.

P 26402 (ad. ♂). Helsingfors, Hästnässund (60°11′ N, 25°02′ E), 24.I.1959 (Bo-Göran Kumlander). — Daselbst, Malm, 17.II.1959 gefangen (Grönqvist). 5/6 Monat. 8 km N.

P 33510 (ad. ♂). Helsinki, Käpylä (60°12′ N, 24°57′ E), 5.III.1959 (Uolevi Seppälä). — Daselbst, 18.XII.1959 lebend kontrolliert. 9 1/2 Monate.

A 86467 (ad. ♂). Pori, Viasvesi (61°26′ N, 21°37′ E), 2.II.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — Daselbst, 5.III.1960 lebend kontrolliert. 1 Jahr 1 Monat.

A 87608 (ad.). Wie P 26402, 24.XII.1958. — Daselbst, 24.XI.1959 lebend kontrolliert. 11 Monate.

Passer domesticus.

Beringungen in Tyrväntö, Tykölä (61°15′ N, 24°13′ E). Beringer Olavi Liukkonen.

P 157 (ad. ♀). 8.V.1957. — Daselbst, 16.X.1959 lebend kontrolliert. 2 Jahre 5 1/4 Monate.

P 189 (♂). 9.VII.1957. — Daselbst, 22.X.1959 lebend kontrolliert. 2 Jahre 4 1/2 Monate.

P 35405 (ad.). 23.V.1959. — Daselbst, 9.XII.1959 lebend kontrolliert. 6 1/2 Monate.

Beringungen an anderen Orten.

54333 (ad. ♂). Rovaniemi (66°30′ N, 25°45′ E), 18.XI.1957 (Risto Väisänen). — Daselbst, 8.VII.1959 gefangen und wieder freigelassen (Marjatta Kulmakko). 1 Jahr 7 2/3 Monate.

79432 (ad.). Hämeenlinna, Kiistala (61° N, 24°28′ E), 31.I.1955 (Olle Tast). — Daselbst, Aulangontie, 14.IX.1959 tot gefunden (A. Kiviluoto). 4 Jahre 7 1/2 Monate.

K 56257 (ad.). Valkeakoski, Ulvajanniemi (61°17′ N, 24°02′ E), 18.II.1959 (Olavi Liukkonen). — Daselbst, 10.XII.1959 lebend kontrolliert.

Sturnus vulgaris.

A *8777*. Helsingfors, Degerö (60°10′ N, 25°03′ E), 27.V.1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — Daselbst, Vasikkasaari, 13.VI.1959 tot gefunden (Yrjö Aliklaavu). 1/2 Monat. 2 km S.

A *9583* (juv.). Oulu, Raksila (65° N, 25°28′ E), 16.IX.1959 (Kari Sirola). — Daselbst, Karjasilta, 27.IX.1959 von einer Katze getötet (Liisa Taskila). 1/3 Monat.

A *25837* (juv.). Helsingfors, Hästnässund (60°11′ N, 25°02′ E), 14.VI.1959 (R. Krogius & B. Kumlander). — Daselbst, Laajasalo, 18.VI.1959 tot gefunden (Anni Havulinna). 1/6 Monat. 2 km S.

A *58181.* Ilmajoki, Pojanluoma (62°40′ N, 22°40′ E), 30.V.1959 (Pertti Sulkava). — Kannus, Yrjönmäki (63°55′ N, 23°53′ E), 5.VIII.1959 frischtot gefunden (Svante Lamu). 2 1/6 Monate. 150 km NNE.

A 67631. Sääksmäki, Kärjenniemi (61°13′ N, 23°56′ E), 24.V.1959 (Antti Salo). — Hattula, Hurttala (61°04′ N, 24°27′ E), 10.VII.1959 von einer Katze getötet (Lena von Essen). 1 1/2 Monate. 30 km SE.

A *72446* (migr. ad.). Hamina, Alakaupunginkatu (60°35′ N, 27°12′ E), 12.IV.1959 (Sulo J. Lehtonen). — Järvenpää (60°28′ N, 25°05′ E), 8.VI.1959 tot gefunden (Eemil Nisonen). 1 5/6 Monate. 115 km W.

A 73494. Wie A 9583, 12.VI.1958 (Osmo Lahdenperä). — Daselbst, Nokela, April 1960 tot gefunden (Pentti Tuomaala). Ca. 1 Jahr 10 Monate. 3 km.

A *79218.* Helsinki, Roihuvuori (60°13′ N, 25°04′ E), 26.V.1959 (T. Norha & I. Stén). — Sipoo, Östersundom (60°16′ N, 25°12′ E), 27.VI.1959 tot gefunden (Olavi Luukkonen). 1 Monat. 8 km NE.

A 81807. Töysä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E), 6.VI.1958 (Risto Saarinen). — Daselbst, 25.VI.1959 tot gefunden. 1 Jahr 2/3 Monat.

A 86989. Hauho, Ilmoila (61°12′ N, 24°25′ E), 31.V.1959 (Pertti Saurola). — *Belgien*, Prov. Flandre occidentale, Adinkerke (51°04′ N, 2°35′ E), 31.X.1959 gefangen und wieder freigelassen (Miepel Vandamme). 5 Monate. 1740 km SW.

A 91719. Hamina, Pitäjänsaari (60°34′ N, 27°12′ E), 23.V.1959 (Sulo J. Lehtonen). — Daselbst, 18.IV.1960 tot gefunden. 10 5/6 Monate.

A 92324. Strömfors, Strömfors Bruk (60°32′ N, 26°27′ E), 2.VI.1959 (Jarl Excell). — *England*, Suffolk, Stradbroke (52°19′ N, 1°16′ E), 18.I.1960 erlegt (British Museum, London). 7 1/2 Monate. 1780 km SW.

A *92330.* Wie A 92324. — Elimäki, Hämeenkylä (60°37′ N, 26°34′ E), 28.VI.1959 von einer Katze getötet (Olavi Norema). 5/6 Monat. 15 km NNE.

A *96219.* Nokia, Korvola (61°28′ N, 23°30′ E), 29.V.1959 (Ensio Helminen). — Daselbst, 24.VI.1959 tot gefunden (K. V. Vienonen). 5/6 Monat.

A 101880 (ad.). Pori, Viasvesi (61°26′ N, 21°37′ E), 28.V.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — Daselbst, 18.V.1960 lebend kontrolliert. 11 2/3 Monate.

B 25194. Vehkalahti, Haru (60°34′ N, 27°15′ E), 17.VI.1958 (Sulo J. Lehtonen). — *UdSSR*, Estland, Rayon Rakvere, Vastna (59°28′ N, 26°41′ E), Sept. 1958 tot gefunden (Zool. ja Bot. Institut, Tartu). Ca. 3 Monate. 150 km SSW.

Corvus corax.

D *8015.* Tvärminne, Kalvholm (59°51′ N, 23°15′ E), 27.V.1957 (Lars von Haartman). — Velkua, Salavainen (60°25′ N, 21°43′ E), 25.X.1959 tot gefunden (Olli Pihlasto). 2 Jahre 5 Monate. 110 km NW.

D *12335.* Tjöck, Liden (62°19′ N, 21°31′ E), 14.V.1957 (Per-Åke Johansson). — Jurva, Närvijoki (62°39′ N, 21°45′ E), 14.IX.1959 erlegt (Toivo Mäntylä). 2 Jahre 4 Monate. 40 km NNE.

D 15158 (Fängling). Kristinestad (62°16′ N, 21°22′ E), 25.V.1959 (Per-Åke Johansson). — Närpes, Storön (62°19′ N, 21°20′ E), Anfang Sept. 1959 erlegt (August Rönnqvist). Ca. 3 1/3 Monate. 6 km NNW.

Corvus cornix.

C 43889. Vehkalahti, Lupinlahti (60°32′ N, 27°14′ E), 4.VI.1954 (Sulo J. Lehtonen). — Hamina, Ruotsinkylä, 23.III.1959 tot gefunden (Tapio Kykkänen). 4 Jahre 9 2/3 Monate. 3 km N.

C 50212. Tyrväntö, Uskela (61°14′ N, 24°15′ E), 6.VI.1956 (Pentti Linkola). — Pälkäne, Ruokola (61°17′ N, 24°21′ E), Juli 1957 geschädigt gefunden (Veikko Huhta). Ca. 1 Jahr 1 Monat. 7 km NE.

C *53074*. Tampere, Lielahti (61°30′ N, 23°41′ E), 22.V.1958 (Niilo Silander). — Ylöjärvi, Teivaala, 23.VI.1959 geschädigt gefunden und getötet (Antti Jansson). 1 Jahr 1 Monat. 4 km NW.

C *60724*. Kökar, Brändholm (59°53′ N, 20°55′ E), 7.VI.1959 (Rauno Tenovuo). — *Schweden*, Småland, Ljungby, Strömsnäs (56°50′ N, 13°57′ E), 10.XI.1959 erlegt (Egon Carlsson). $5\,^{1}/_{6}$ Monate. 530 km SW.

C 60741. Kökar, Gloskär (59°53′ N, 20°55′ E), 17.VI.1959 (Rauno Tenovuo). — Daselbst, 12.IX.1959 gefangen (Carl-Henrik Elfsberg). $2\,^{5}/_{6}$ Monate.

C 67551. Sääksmäki, Lahinen (61°09′ N, 24°05′ E), 20.V.1959 (Pentti Linkola). — *Dänemark*, Sjaelland, Ledøje (55°42′ N, 12°17′ E), 31.I.1960 erlegt (Zoologisk Museum, København). $8\,^{1}/_{3}$ Monate. 900 km SW.

C 68175. Grankulla (60°13′ N, 24°43′ E), 28.IV.1959 (Bo Ekstam). — *Dänemark*, Limfjorden, Lovns Bredning (56°40′ N, 9°15′ E), 18.X.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). $5\,^{2}/_{3}$ Monate. 980 km WSW.

C 68853. Ruokolahti, Kuokkalampi (61°15′ N, 29° E), 29.V.1959 (Jouko Tiussa). — *Deutschland*, Mecklenburg, Neubrandenburg, Waren (53°25′ N, 12°35′ E), 14.III. 1960 verendet aufgefunden. $9\,^{1}/_{2}$ Monate. 1300 km SW.

C *71229*. Pori, Hanhiluoto (61°32′ N, 21°45′ E), 31.V.1959 (Lasse Vastamäki). — Noormarkku, Söörmarkku (61°34′ N, 21°49′ E), 6.XI.1959 erlegt. $5\,^{1}/_{6}$ Monate. 7 km NNE.

C *73511* (juv.). Lammi, Porraskoski (61°15′ N, 24°56′ E), 20.VII.1959 (Tapio Metsola). — Askainen (60°35′ N, 21°51′ E), ca. 15.X.1959 erlegt (Markku Wallin). Ca. 3 Monate. 180 km SW.

C *77940*. Töysä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E),7.VI.1959 (Risto Saarinen). — *Deutschland*, Bremen, Bürgerpark (53°05′ N, 8°46′ E), 26.III.1960 verendet aufgefunden (Alfred Staffensky). $9\,^{2}/_{3}$ Monate. 1370 km SW.

C 82151. Ylöjärvi, Teivaala (61°32′ N, 23°38′ E), 28.V.1959 (Niilo Silander). — Daselbst, 7.VI.1959 erlegt (Rauni Laine). $^{1}/_{3}$ Monat.

H 2632. Tyrväntö, Mälkiäinen (61°11′ N, 24°15′ E), 3.VI.1959 (Pentti Linkola). — *Dänemark*, Sjaelland, Karlslunde Mose (55°33′ N, 12°12′ E), 14.XI.1959 erlegt (Vildtbiologisk Station, Kalø). $5\,^{1}/_{3}$ Monate. 940 km SW.

H 10486. Korpilahti, Särkijoki (61°59′ N, 25°30′ E), 13.VI.1958 (Antti Reinikainen). — *Schweden*, Östergötland, Rejmyra (58°50′ N, 15°55′ E), 12.IV.1959 erlegt (Valdemar Andersson). 10 Monate. 630 km SW.

H *15556*. Tyrväntö, Anomaa (61°07′ N, 24°24′ E), 31.V.1953 (Mikko Temisevä). — Hauho, Hauhontaka (61°12′ N, 24°28′ E), 26.III.1960 erlegt (Mauno Westerlund). 6 Jahre $9\,^{5}/_{6}$ Monate. 8 km NNW.

H *15863*. Sääksmäki, Suolahti (61°12′ N, 24°11′ E), 8.VI.1952 (Pentti Linkola). — Forssa, Kaikula (60°49′ N, 23°36′ E), 19.IV.1960 erlegt (Pauli Roine). 7 Jahre $10\,^{1}/_{3}$ Monate. 50 km SW.

H 17551 (juv.). Janakkala, Uhkoila (60°51′ N, 24°38′ E), 7.VI.1957 (Antti Salo). — Vanaja, Harviala (60°57′ N, 24°34′ E), Anfang Mai 1960 erlegt (Niels Torp). Ca. 2 Jahre 11 Monate. 13 km NNW.

H 19472. Kristinestad, Skatavägen (62°15′ N, 21°20′ E), 12.VI.1955 (Per-Åke Johansson). — *Holland*, Prov. Friesland, Oudemirdum (52°53′ N, 5°30′ E), 12.II. 1959 tot gefunden (H. T. Meulen). 3 Jahre 8 Monate. 1400 km SW.

H *20274*. Hauho, Pappila (61°10′ N, 24°35′ E), 4.VI.1957 (Esa Pitkänen). — Forssa, Kaikula (60°49′ N, 23°36′ E), 28.III.1960 erlegt (Pauli Roine). 2 Jahre $9\,^{5}/_{6}$ Monate. 60 km SW.

H *20550*. Kemiö, Koustar (60°10′ N, 22°51′ E), 19.VI.1955 (Jukka Nurmi). — Särkisalo, Kaukasalo (60°07′ N, 23° E), 9.V.1960 tot gefunden (Kari Lehtinen). 4 Jahre $10\,^{2}/_{3}$ Monate. 12 km ESE.

H *21592*. Ulvila, Sunniemi (61°29′ N, 21°54′ E), 2.VI.1957 (P. Korhonen & T. Tuomi). — Daselbst, 10.IX.1959 getötet (Juho Roiha). 2 Jahre $3\,^{1}/_{4}$ Monate.

H 21758. Tyrväntö, Retulansaari (61°10′ N, 24°19′ E), 27.V.1959 (Pentti Linkola). — *Dänemark*, Fyn, Dalbybugten (55°32′ N, 10°37′ E), 6.III.1960 erlegt (Zoologisk Museum, København). $9\,^{1}/_{3}$ Monate. 1020 km SW.

H *21761*. Tyrväntö, Lovisaari (61°11′ N, 24°19′ E), 27.V.1959 (Pentti Linkola). — Daselbst, 1.VII.1959 tot gefunden (Ilkka Penttinen). $1\,^{1}/_{6}$ Monate. 5 km SSE.

H 21778. Hattula, Tenhola (61°05′ N, 24°17′ E), 30.V.1959 (Pentti Linkola). — Daselbst, 25.VI.1959 erlegt (Vilho Penttilä). $^{5}/_{6}$ Monat.

H 21780. Wie H 21778.

H 22085. Kangasala, Suinula (61°32′ N, 24°05′ E), 7.VI.1959 (Matti Hankela). — *Dänemark*, Fyn, Båring Vig (55°31′ N, 9°55′ E), 17.X.1959 erlegt (Zoologisk Museum, København). $4\,^{1}/_{3}$ Monate. 1060 km SW.

H *22093*. Karkku, Heinoo (61°25′ N, 22°58′ E), 25.V.1957 (Antti Savolainen). — Daselbst, Huidu, 4.VI.1959 verendet gefunden (Risto Jokinen). 2 Jahre $^{1}/_{3}$ Monat. 7 km NE.

H *24308* (juv.). Kuhmalahti, Vähä-Pento (61°30′ N, 24°36′ E), 13.VII.1958 (Arto Kujansuu). — Hyvinkää, Kulomäki (60°37′ N, 24°52′ E), 17.IV.1960 erlegt (Ahti Koskela). 1 Jahr $9\,^{1}/_{6}$ Monate. 100 km S.

H *25142*. Ylöjärvi, Myllypuro (61°33′ N, 23°40′ E), 3.VI.1958 (Niilo Silander). — Daselbst, Siivikkala, 10.IV.1960 erlegt (Toivo Nurminen). 1 Jahr $10\,^{1}/_{4}$ Monate.

H *25215*. Mänttä, Iso-Sorvari (62°03′ N, 24°36′ E), 2.VI.1957 (Matti Leinonen). — Vilppula, Kolho (62°07′ N, 24°30′ E), 10.IV.1960 erlegt (Elias Matinaho). 2 Jahre $10\,^{1}/_{4}$ Monate. 12 km NW.

H *25281*. Pirkkala, Pehula (61°28′ N, 23°35′ E), 23.V.1958 (Jorma Aho). — Lempäälä (61°19′ N, 23°45′ E), 7.I.1960 erlegt (Lars Mikkola). 1 Jahr $7\,^{1}/_{2}$ Monate. 20 km SE.

H *26737*. Töysä, Tuuri (62°36′ N, 23°44′ E), 5.VII.1957 (Risto Saarinen). — *Schweden*, Östergötland, Roxen, Tångstad (58°31′ N, 15°59′ E), 21.III.1960 erlegt (Holger Karlsson). 2 Jahre $8\,^{1}/_{2}$ Monate. 610 km SW.

H *26754*. Wie H 26737, 28.V.1959. — *Schweden*, Halland, Ullared (57°09′ N, 12°42′ E), 18.X.1959 erlegt (Alf Fritsson). $4\,^{2}/_{3}$ Monate. 870 km SW.

H 28321. Vehkalahti, Husula (60°37′ N, 27°10′ E), 5.VI.1959 (Sulo J. Lehtonen). — Daselbst, 20.XI.1959 erlegt. $5\,^{1}/_{2}$ Monate.

Corvus frugilegus.

Beringungen in Kokemäki, Peipohja (61°15′ N, 22°18′ E). Beringer Antti Lastu (C 81280) und E. Haukioja & T. Meri (übrige).

C *72467*. 24.V.1959. — Daselbst, Tulkkila, 13.X.1959 tot gefunden (Kalevi Pohjola). $4\,^{2}/_{3}$ Monate. 2 km E.

C *72472*. 24.V.1959. — Daselbst, Järilä, Sept. 1959 tot gefunden (E. Kares). Ca. 4 Monate. 5 km NW.

C 72475. 24.V.1959. — *Dänemark*, Jylland, Aabyhøj (56°09′ N, 10°10′ E), 15.I. 1960 erlegt (Carsten Sandberg). 7 2/3 Monate. 910 km SW.

C *81280*. 24.V.1959. — Daselbst, Kuurola, 3.IX.1959 tot gefunden (Jukka Tuohi). 3 1/3 Monate.

Beringungen an anderen Orten.

C *81275*. Kokemäki, Kauritsa (61°16′ N, 22°16′ E), 24.V.1959 (Antti Lastu). — Daselbst, Tulkkila, 6.IX.1959 tot gefunden (Kalevi Pohjola). 3 1/3 Monate. 6 km ESE.

Corvus monedula.

C 34271. Hauho, Kirche (61°10′ N, 24°34′ E), 4.VI.1957 (Esa Pitkänen). — *Dänemark*, Sjaelland, Lundby (55°06′ N, 11°54′ E), 28.I.1960 erlegt (Vildtbiologisk Station, Kalø). 2 Jahre 7 5/6 Monate. 1000 km SW.

C *43976*. Espoo, Mankkaa (60°11′ N, 24°45′ E), 7.VI.1957 (Martti Virolainen). — Daselbst, Nokkala, 3.I.1960 von einer Katze getötet (Per Lindqvist). 2 Jahre 6 1/5 Monate. 3 km SSW.

C 48286. Vanaja, Kirche (60°59′ N, 24°30′ E), 9.VI.1956 (Väinö Valkeila). — Hämeenlinna, Lääninsairaala, 23.VII.1959 Skelettreste gefunden (Pentti Andstén). 3 Jahre 1 1/2 Monate. 2 km NW.

C *50247*. Sääksmäki, Lahistenlahko (61°07′ N, 24°08′ E), 13.VI.1956 (Pentti Linkola). — Daselbst, Uittamo, 1.V.1959 tot gefunden (Olli Aulanko). 2 Jahre 10 2/3 Monate. 7 km NW.

C 50251. Sääksmäki, Rapola (61°12′ N, 24°03′ E), 14.VI.1956 (Pentti Linkola). — Pälkäne, Luikala (61°23′ N, 24°25′ E), 15.XI.1959 tot gefunden (Sampo Hinkkala). 3 Jahre 5 Monate. 30 km NE.

C 51004. Tyrväntö, Haukila (61°12′ N, 24°16′ E), 14.VI.1956 (Pentti Linkola). — Pälkäne, Ruokola (61°17′ N, 24°21′ E), Sept. 1958 tot gefunden (Veikko Huhta). Ca. 2 Jahre 3 Monate. 10 km NE.

C *51046*. Hauho, Hauhontaka (61°08′ N, 24°28′ E), 15.VI.1956 (Pentti Linkola). — *Schweden*, Sundbyberg (59°20′ N, 17°58′ E), 14.II.1960 erlegt (Sture Petterson). 3 Jahre 8 Monate. 410 km SW.

C *61355*. Luopioinen, Ämmätsä (61°27′ N, 24°49′ E), 2.VI.1958 (Pentti Linkola). — Riihimäki, Keskusvankila (60°43′ N, 24°46′ E), 13.IV.1960 tot gefunden (P. Korkkula). 1 Jahr 10 1/3 Monate. 80 km S.

C *61973*. Tyrväntö, Lepaa (61°06′ N, 24°20′ E), 31.V.1957 (Antti Haapanen). — Hattula, Parola (61°03′ N, 24°21′ E), 18.VI.1959 tot gefunden (Väinö Koskinen). 2 Jahre 2/3 Monat. 7 km S.

C *63803*. Kuru, Niemikylä (61°50′ N, 23°50′ E), 15.VI.1957 (Esko Vankkoja). — Ruovesi, Visuvesi (62°06′ N, 23°52′ E), 2.IX.1959 erlegt (Antti Rantanen). 2 Jahre 2 1/2 Monate. 30 km N.

C *67287* (ad.). Tampere, Lentokenttä (61°28′ N, 23°44′ E), 30.VIII.1958 (Heikki Haveri). — Kangasala, Ruutana (61°32′ N, 24°02′ E), 20.V.1960 in Verwesung gefunden (Heikki Hietaranta). 1 Jahr 8 2/3 Mouate. 18 km ENE.

C *67958*. Wie C 63803, 8.VI.1958. — *Schweden*, Halland, Landa (57°23′ N, 12° 12′ E), 23.II.1960 tot gefunden (Artur Johansson). 1 Jahr 8 1/2 Monate. 820 km SW.

Pica pica.

C 57510. Korsholm, Singsby (63°09′ N, 21°38′ E), 10.VI.1959 (Jarl-Gunnar Anderson). — Daselbst, 19.III.1960 tot gefunden (Henry Lithén). 9 1/3 Monate.

C *71561*. K o r p i l a h t i, Horkka (62°01′ N, 25°23′ E), 23.VI.1959 (Antti Reinikainen). — Daselbst, Saakoski, 19.IX.1959 erlegt (Veikko Vanhatalo). 2 $^{5}/_{6}$ Monate. 4 km SSE.

C 72517. P o r i, Kyläsaari (61°32′ N, 21°39′ E), 16.VI.1959 (E. Haukioja & T. Meri). — Daselbst, 12.I.1960 tot gefunden (P. Valli-Jaakkola). 6 $^{5}/_{6}$ Monate.

C *73058*. K r i s t i n e s t a d, Nya begravningsplatsen (62°16′ N, 21°21′ E), 8.VI. 1959 (Per-Åke Johansson). — K a u h a j o k i, Kainasto (62°28′ N, 22°02′ E), 23.IV. 1960 erlegt (Esko Syrjälä). 10 $^{1}/_{2}$ Monate. 40 km NE.

C *77552*. H y v i n k ä ä, Nuppulinna (60°32′ N, 24°57′ E), 2.VI.1959 (T. Norha & I. Stén). — T u u s u l a, Jokela, 9.IV.1960 tot gefunden (Raimo Åberg). 10 $^{1}/_{4}$ Monate. 3 km NW.

C 79301. T a m p e r e, Kauppi (61°30′ N, 23°50′ E), 18.VI.1959 (Arto Kujansuu). — Daselbst, 10.VIII.1959 tot gefunden (Väinö Lindberg). 1 $^{2}/_{3}$ Monate.

C *82071*. T a m p e r e, Petsamo (61°30′ N, 23°49′ E), 27.VI.1959 (Reijo Pyhälä). — Daselbst, Mutkakatu, 7.VII.1959 tot gefunden (Olavi Pesu). $^{1}/_{3}$ Monat.

C 82616. T a m p e r e, Uusikylä (61°30′ N, 23°50′ E), 19.VI.1959 (Raimo Latja). — Daselbst, Pyynikki, 27.IX.1959 tot gefunden (V. Välimäki). 3 $^{1}/_{4}$ Monate.

Societas pro Fauna et Flora Fennica 13. 5. 1959—13. 5. 1960.

Redogörelse avgiven vid årsmötet den 13 maj 1960 av Sällskapets ordförande, docent K. O. Donner.

För verksamheten under Sällskapets 139 arbetsår får jag avge följande berättelse, beträffande den ekonomiska ställningen och kassaförvaltningen samt biblioteket hänvisas till skattmästarens och bibliotekariens redogörelser (Bilagorna I och II, s. 112—116).

Sällskapet har sammanträtt till 7 ordinarie månadsmöten och till årsmöte i dag 13 maj. Vid de ordinarie mötena ha i medeltal 49 medlemmar varit närvarande, de inledande föredragen ha åhörts av i medeltal 76 åhörare. För närmast föregående verksamhetsår var motsvarande tal 33 resp. 53.

Mötena ha inletts med *föredrag* av:

Doc. K. O. Donner: Om de färgade oljedropparna i fågelnäthinnan, 2 okt.

Lektor Börje Olsoni: Floristiska bilder från Hitis, 5 nov.

Föredrag utgörande en del av symposiet över huru människan omdanar Finlands natur; 4 dec. (se s. 3—4):

Doc. Göran Bergman: Människans inverkan på vertebratfaunan i Finland.

Prof. Olavi Kalela: Eräiden nisäkkäiden vaellustyypeistä ja vaellusnopeudesta maahamme nykyoloissa.

Mag. Ilkka Koivisto: Kulttuurin ja metsänhoidon vaikutuksesta riistaan, etenkin metsälintuihin.

Prof. Esko Kangas: Häviävien biotooppien vaikutuksesta metsien kovakuoriaisfaunaan.

Prof. Håkan Lindberg: Insekter införda av människan.

Lic. Jouko Kaisala: Kulttuurin vaikutuksesta perhosfaunaan.

Mag. Jorma Toivonen: Teollisuuden jätevesien vaikutuksesta pohjaeläimistöön.

Prof. Ernst Palmén: Ihmisen luomien lämpökeskusten vaikutuksesta maaeläimistöön.

Prof. Håkan Lindberg: Biologiska exkursioner i Portugal, 5 febr.

Fil. dr Henrik Wallgren: Rubbningar i beteende och nervfunktion vid alkoholrus, 4 mars.

Forskningsresanden, fil. dr Sten Bergman: (Rönninge/Stockholm): Två år i Nya Guineas urskogar, 1 april.

Doc. Hans Luther: La Laguna di Venezia, 6 maj.

Under mötesförhandlingarna ha meddelanden avgivits av:

2 okt.: G. Bergman. 5 nov.: Hans Luther (2 st.), Göran Bergman. 5 febr.: Bror Pettersson (genom Håkan Lindberg). 1 april: Gunvor Roos. 6 maj: Hans Luther, Gunnar Weckström. 13 maj: Bror Pettersson, N. Stenlid & G. Stenlid, I. Hiitonen.

Sammanlagt 11 st., varav 9 botaniska och 2 zoologiska.

Sällskapets publikationsverksamhet sedan senaste årsmöte omfattar:

Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica:

76: 2, E. Lindqvist: Zur Kenntnis finnischer Pteronidea-Arten. 1960, s. 1—30.

Acta Zoologica Fennica:

97, Walter Hackman: On the genus Scaptomyza Hardy (Dipt. Drosophilidae). With descriptions of new species from various parts of the world. 1959, s. 1—74.

98, T. H. Järvi: Über die Lachserträge im Oulujoki in den Jahren 1870—1948. Zweiter Abschnitt: Die hydrographischen und metereologischen Faktoren. 1959, s. 1—32.

Flora Fennica:

II, Alvar Palmgren: Carex-gruppen Fulvellae Fr. i Fennoskandien, I. 1959, s. 1—165 + 25 tavlor.

Förenämnda arbeten omfatta sammanlagt 317 sidor, mot 651 under närmast föregående verksamhetsår. Den minskning i totalantalet trycksidor som här framgår, får sin förklaring i att Sällskapets tryckningsverksamhet under vårterminen 1960 blivit rätt kraftigt fördröjd på grund av stora beställningar av annan art hos tryckeriet. Ett relativt stort antal arbeten är för närvarande under tryckning, vilket framgår av följande förteckning:

Färdiga och inlämnade för rentryckning föreligga:

Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica:

76: 1, Henrik Skult: Om kärlväxtfloran i Korpo, Brunskär, en utskärsarkipelag. 101 s.

Fauna Fennica:

6, Ola Nybom: List of Finnish Trichoptera. 56 s.

I korrektur föreligga:

Fauna Fennica:

7, Alex. Luther: Die Turbellarien Ostfennoskandiens I. Ca 165 s.

8, Håkan Lindberg & Frej Ossiannilsson: Verzeichnis der ost-fennoskandischen Homoptera, Psyllina. Ca 20 s.

Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica 35, ca 155 s.

Under sättning:

Acta Botanica Fennica:

61, Alvar Palmgren: Studier över strandängsvegetationen på Åland. I. Ca 200 s.

Fauna Fennica:

9, W. Hellén: Die Eucoilinien Finnlands (Hym. Cyn.). Ca 30 s.
10, Rabbe Elfving: Die Hummeln und Schmarotzerhummeln Finnlands. Ca 40 s.

samt ytterligare färdiga för tryckning och härtill av Styrelsen godkända:

Acta Zoologica Fennica:

99, Maria Reuter: Untersuchungen über Rassenbildung bei Gyratrix hermaphroditus. Ca 40 s.
100, Johan Reuter: Einige faunistische und ökologische Beobachtungen über Felsentümpelziliaten. Ca 50 s.

Dessa arbeten omfatta sammanlagt ca 820 sidor, större delen av dem kommer sannolikt att föreligga färdigtryckta till inkommande höst.

För *stipendier* disponibla räntemedel från fonderna har Sällskapet förfogat över sammanlagt 87.000 mk, varav för zoologi och botanik 38.000 mk, för botanik 32.000 mk, för zoologi 2.300 mk, för entomologi 5.500 mk, för i främsta rummet ornitologi 4.600 mk, för exkursioner 4.600 mk.

Sällskapet har vid årsmötet den 13 maj efter ansökan utdelat följande stipendier:

Nat. vet. kand. Åke Niemi, 10.000 mk för studier av floran på Sibbo Fagerö.
Fil. mag. Göran Nordström, 12.000 mk för entomologisk undersökning av Bötombergen.
Fil. stud. Laura Perämaa, 10.000 mk för undersökning av marklavar på Hangöudd.
Fil. mag. Samuel Panelius, 25.000 mk för entomologiska museistudier utomlands.
Fil. stud. Tom Reuter, 10.000 mk för entomologiska exkursioner i Lappland.
Fil. stud. Gunvor Roos, 10.000 mk för undersökning av ballast-, tomt- och förvildade trädgårdsväxter.
Fil. stud. Thua Rosengren, 10.000 mk för studier av trädlavar på Hangöudd.

Styrelsen har under året sammanträtt 3 gånger, nämligen 23.11.59, 5.2. och 10.5.60.

Beträffande Styrelsens och Sällskapets åtgärder må följande nämnas:

I. — Genom försäljningen av fastigheten Ainola i Vääksy (Asikkala) varav hälften genom testamente av prof. J. P. Norrlins änka fru Hilma Norrlin och deras dotter fröken Aino Norrlin tillfallit Sällskapet (se Memoranda 35, s. 121), erhöll Sällskapet 8.4.59 1.000.000 mk av sin andel av köpeskillingen. Efter avdrag av rättegångs- m.fl. kostnader, har Sällskapet 14.7.59 erhållit ytterligare 616.439 mk och alltså sammanlagt 1.616.439 mk, som i enlighet med testatorernas önskan tillförts Norrlins fond.

II. — Sedan hittillsvarande redaktören för serien Memoranda, fil. mag. Holger Ahlqvist avsagt sig uppdraget har Styrelsen till redaktör för Memoranda 35 och 36 utsett fil. dr Lars Fagerström. Mag. Ahlqvist har sedan han

mottog uppdraget som redaktör, redigerat 20 tomer av Memoranda i obruten följd. Som ett uttryck för Sällskapets tacksamhet tillägnades mag. Ahlqvist Memoranda 34. Mag. Ahlqvist har genom detta mångåriga arbete gjort en av Sällskapet högt värderad insats.

III. — Styrelsen har vid sitt sammanträde 10.5.60 fastslagit, att manuskript avsedda för publicering i serien Memoranda böra föreligga inlämnade senast till årsmötet den 13 maj. Åtgärden syftar till att göra tryckningen av Memoranda snabbare än tidigare.

IV. — Sedan svar ingått från de ledande botaniska sammanslutningarna i Norden på den cirkulärskrivelse, som våren 1958 av Sällskapet utsändes rörande nordiska växtgeografiska symposier (se Memoranda 34, s. 140) har Styrelsen 10.5.60 utsett bitr. prof. J. Jalas och doc. Hans Luther att bereda vidare åtgärder.

V. — Styrelsen har 23.11.59 fastställt följande principer för prissättning och försäljning av Sällskapets skrifter: Bokhandelspriset på före 1950 utkomna arbeten skall vara 4 mk/sida samt priset på arbeten utkomna 1950 eller senare 8 mk/sida. Dessa pris gälla både den inhemska och den utländska försäljningen. Den allmänna försäljningen skall handhas av Akademiska Bokhandeln, försäljningen från de Vetenskapliga Samfundens publikationsförråd upphör enligt beslut av de Vetenskapliga Samfundens Delegation 28.10.59. Från detta undantages dock rabattförsäljningen till medlemmar och andra därtill berättigade, vilken fortfarande sköts av publikationsförrådet i Ständerhuset. Sällskapets egna medlemmar erhålla vid inköp härvid 75 % rabatt och medlemmar i Suomalainen Eläin- ja Kasvitieteellinen Seura Vanamo 50 % rabatt.

VI. — Sällskapet har från de Vetenskapliga Samfundens Delegation mottagit en skrivelse vari Delegationen förhör sig om Sällskapets åsikt i frågor rörande minskning av bibliotekets bokbestånd på grund av den alltmer hotande utrymmesbristen, samt rörande ev. åtgärder för minskning av publikationslagrets storlek. Styrelsen har 23.11.59 fastslagit att beträffande biblioteket det icke är skäl att frångå den inställning, som delgavs Delegationen i skrivelse av den 13.12.57. Härvid framhölls att en förutsättning för utarbetande av förslag till åtgärder i detta avseende är upprättande av en fullständig generalkatalog över samtliga i Ständerhuset befintliga bibliotek.

Beträffande ev. åtgärder för minskning av publikationsförrådet fann Styrelsen, att Sällskapets publikationsförråd under de senaste 2 ½ åren rätt avsevärt minskats och att skäl därför ej synas föreligga att genom exceptionella åtgärder reducera lagret. Ej heller syntes Styrelsen skäl föreligga att minska upplagornas storlek av nytryckta arbeten.

VII. — Styrelsen har 10.5.60 utsett ordföranden, doc. K. O. Donner till suppleant för Sällskapets representant i de Vetenskapliga Samfundens Delegation, i stället för prof. R. Collander, som avsagt sig detta uppdrag.

VIII. — Styrelsen har 10.5.60 beslutat tilldela Internationella fågelskyddskommitténs finländska sektion ett anslag på 20.000 mk bl.a. för inventering av vårt lands havsörnsbestånd och för bedrivande av upplysningsverksamhet beträffande fridlysningsbestämmelserna rörande våra rovfåglar.

Sällskapet ordnade tillsammans med Geografiska Sällskapet i Finland och Suomalainen Eläin- ja Kasvitieteellinen Seura Vanamo på initiativ av prof. I. Hustich ett symposium över ämnet »Huru människan omdanar Finlands natur». Symposiet omfattade möten den 20.11. (Geogr. Sällsk.), den 27.11. (Vanamo) och den 4.12. (Societas pro Fauna et Flora Fennica). Mötena höllos som gemensamma möten för alla dessa samfund. Programmet för Sällskapets andel av symposiet med det allmänna temat »människans inverkan på Finlands djurvärld» framgår ovan (s. 107).

Sällskapet har emottagit inbjudan till och uppvaktat vid följande jubileer:

Suomen Maataloustieteellinen Seura, 50 år, 9.12.59, uppvaktning genom ordf. och sekr.
Suomen Hyönteistieteellinen Seura, 25 år, 17.2.60, Sällskapets hälsning framfördes genom ordf.

Styrelsens sammansättning har varit följande: ordförande, docent Kai Otto Donner, viceordförande docent Lars von Haartman, sekreterare docent Göran Bergman, skattmästare direktör Sten Stockmann, bibliotekarie docent Hans Luther samt prof. Håkan Lindberg, prof. Pontus Palmgren, bitr. prof. Jaakko Jalas, prof. Ilmari Hustich, prof. Runar Collander med prof. Harry Waris och fil. mag. Holger Ahlqvist som suppleanter.

Intendenter för de botaniska samlingarna ha varit kustos, dr G. Marklund och kustos, dr H. Roivainen, för de allmänna zoologiska samlingarna kustos, dr Sven Segerstråle, för de entomologiska samlingarna kustos, docent Walter Hackman.

Till *korresponderande ledamot* har kallats prof. Hans Brattström, Bergen, den 4.3.60.

Till *inhemska medlemmar* ha invalts: 5.11.59 stud. Jarl E. Grönholm, stud. Bengt Göran Granroth; 5.2.60 stud. Martin Meinander, forstm. Erik Roos, stud. Tom Reuter; 4.3.60 prof. Mauno Esko Kangas, fil. lic. Jouko Kaisila, fil. mag. Jorma Toivonen, stud. Åke Holmström, stud. Maria von Troil, stud. Henrik Rosenius; 1.4.60 stud. Henrik Österholm, fil. lic. Raija-Leena Hämet, fil. kand. Tauno Ulvinen, lektor Paul Nylund, stud. Marita Meinander; 6.5.60 stud. Ann Forstén, stud. Jack Barkman, stud. Anita Petersson, stud. Leif Rosenlöf; 13.5.60 stud. Ulla Majander, stud. Bo Ekstam, stud. Håkan Kulves, stud. Rolf Storbacka, stud. Jan Wilkman.

Vi hedra i dag minnet av:

Fil.mag., professorskan Amanda (Mandi) Josefiina Eskola, född Viiro, f. 2.3.1883, medlem 1911, d. 28.5.1959.

Lektor Väinö Viljo Erik Lunnasvaara, f. 2.11.1906, medlem 1929, d. 30.6.1959.

Prof. Ilmari Välikangas, f. 5.12.1884, medlem 1905, d. 2.7.1959.

Fil.mag., fiskerirådet Einari Engelbert Hellevaara, f. 7.9.1886, medlem 1910, d. 2.9.1959.

Direktör Eino Aro, f. 11.4.1892, medlem 1947, d. 8.10.1959.

Ing. Åke Fabricius, f. 27.4.1885, medlem 1942, d. 28.10.1959.

Med.lic., fil.mag. Jalmari Ludvig Lydecken, f. 1.4.1875, medlem 1898, d. 1.11.1959.

Fil.mag. Björn Cederhvarf, f. 29.6.1876, medlem 1952, d. 24.1.1960.

Fil.mag., lektor Börje Olsoni, f. 8.1.1898, medlem 1919, d. 21.3.1960.

E.o. prof. Hugo Harald Karma, f. 25.6.1895, medlem 1922, d. 14.4.1960.

Prof. August Thienemann, Plön, f. 7.9.1882, korresponderande ledamot 1926, d. 22.4.1960.

Bilaga I.

Societas pro Fauna et Flora Fennicas ekonomiska ställning under år 1959.

Redogörelse avgiven till årsmötet 13.5. 1960 av skattmästaren, direktör Sten Stockmann.

Sammandrag av kassakonto år 1959

Debet

Saldo från år 1958	514: —
Årsanslag	750.000: —
Anslag ur penninglotteriets vinstmedel	2.750.000: —
Sålda publikationer	143.791: —
Räntor och dividender	161.382: —
	mk 3.805.687: —

Kredit

Tryckningskostnader	3.105.839: —
Redigeringsarvoden	102.000: —
Språkgranskning	1.500: —
Kostnader för föredrag	27.799: —
Kostnader för biblioteket	38.050: —
Annonser	39.225: —

Stipendier	62.000: —
Arvoden	252.000: —
Kostnader för ornitologiskt forskningsarbete	50.000: —
Brandförsäkringsavgifter	20.601: —
Barnbidrags- och folkpensionspremier	14.489: —
Diverse utgifter	12.501: —
Diverse fonder	78.682: —
Saldo till år 1960	1.001: —
	mk 3.805.687: —

Förmögenhetsbalans den 31 december 1959

Aktiva

Kassa	1.001: —
Tryckalster	2.789.038: —
	mk 2.790.039: —

Passiva

Skuld till Oy Tilgmann Ab	248.000: —
Kapital	2.542.039: —
	mk 2.790.039: —

Fondernas inkomster och utgifter år 1959

Inkomster

Kapital 31.12.1958	1.871.847: —
Räntor	7.782: —
Dividender	153.400: —
Outgivna stipendier	37.500: —
Nettoförsäljningspris av fröken Aino Norrlins parcell i Vääksy	1.616.439: —
Uppskattning av aktier	337.230: —
	mk 4.024.198: —

Utgifter

Sällskapet tillfallande räntor från:		
Stående fonden	32.400: —	
Sanmarks fond	600: —	
J. Ph. Palméns fond	2.300: —	
Siltalas fond	1.200: —	
Poppius fond	4.300: —	
Norrlins fond	32.000: —	
Carl Finniläs fond	4.600: —	
De i frihetskriget stupades fond	4.600: —	
Karl Langs fond	2.300: —	
Kurt-Erik Sundströms fond	1.100: —	
Alvar Palmgrens fond	31.800: —	
Ernst Häyréns fond	2.800: —	120.000: —
Kapital 31.12.1959		3.904.198: —
		mk 4.024.198: —

Förmögenhetsbalans den 31 december 1959

Aktiva

Kapital- och sparräkningar			203.197: —
Obligationer			56.500: —
3.300	aktier	i Ab Nordiska Föreningsbanken	577.500: —
350	»	i Helsingfors Aktiebank	42.000: —
50	»	i Tammerfors Linne- & Jern-Manufaktur Ab	1.250.000: —
50	»	i Oy Kymmene Ab	650.000: —
50	»	i Oy Stockmann Ab	450.000: —
200	»	i Lojo Kalkverk Ab	660.000: —
10	»	i Helsingfors Pant-Aktiebolag	15.000: —
1	»	i Ab Nothamn	1: —
			mk 3.904.198: —

Passiva

Stående fonden	870.707: —
Sanmarks fond	11.347: —
J. Ph. Palméns fond	45.455: —
Siltalas fond	21.008: —
Poppius fond	92.061: —
Norrlins fond	1.743.986: —
Carl Finniläs fond	111.163: —
De i frihetskriget stupades fond	76.551: —
Karl Langs fond	42.735: —
Hanna Langs fond	46.969: —
Kurt-Erik Sundströms fond	29.855: —
Alvar Palmgrens fond	743.425: —
Ernst Häyréns fond	68.936: —
	mk 3.904.198: —

Bilaga II.

Redogörelse för biblioteket under verksamhetsåret 1959—1960.

Avgiven vid årsmötet den 13.5.1960 av bibliotekarien,
doc. Hans Luther.

Biblioteket har under året utökats med 8.220 nummer mot 7.235 under föregående verksamhetsår. Ökningen av bibliotekets årliga accession har sålunda fortgått, om än i mindre grad än föregående år. Även under det nu tilländalupna året har accessionen, den numerärt största i bibliotekets historia, till stor del bestått av komplettering av luckor som under tidigare år uppstått i bytesserier, men därtill ha nytillkomna byten till en del kunnat begynnas med retroaktiv verkan. Årets tillskott utgör 38 hyllmeter, vilket är obetydligt

mindre än föregående år. Då under verksamhetsåret 0.6 hyllmeter (31 nummer) avförts omfattar Sällskapets bokbestånd nu ca 782 hyllmeter.

Under verksamhetsåret ha sammanlagt 205 volymer bundits, av dem 85 band på Sällskapets bekostnad och 120 på bekostnad av De Vetenskapliga Samfundens Delegation. Även det gångna årets accession motsvarar i det närmaste 1.500 inbundna band, det samma var fallet föregående år. Fortfarande bindes årligen blott något över en tiondedel av det årsaccessionen motsvarande bandantalet, vilket är mycket otillfredsställande med tanke på bibliotekets roll som ett av de viktigaste centralbiblioteken i Finland för biologisk tidskriftslitteratur. Speciellt omsorgen om oinbunden värdefull serielitteratur från förra seklet gör en utökning av inbindningsverksamheten till en tvingande nödvändighet.

Under året ha följande 20 nya bytesförbindelser tillkommit:

Hydrobiologische Anstalt der Max-Planck-Gesellschaft, Plön, W-Tyskland. — Max-Planck-Institut für Meeresbiologie, Wilhelmshaven, W-Tyskland. — Burgenländisches Landesmuseum, Eisenstadt, Österrike. — Plantepatologisk Afdeling, Den kgl. Veterinaer- og Landbohøjskole, København, Danmark. — Laboratoire Maritime de Dinard, Dinard, Frankrike. — The London Natural History Society, London, Storbritannien. — Istituto Sperimentale Talassografico, Taranto, Italien. — Institut Océanographique, Monaco. — Institut des Recherches Agronomiques, Bukarest, Rumänien. — Latvijas Valsts Universitate Zinatniska Biblioteka, Riga, U.S.S.R. — Naturhistoriska Museet, Göteborg, Sverige. — Laboratory of Hydrobiology, Department of Water Technology, Prag, Tjeckoslovakien. — Institut za biologiju mora, Rovinj, Jugoslavien. — Facultad de Agronomia, Universidad Nacional de Tucuman, Tucuman, Argentina. — Conselho Nacional de Pesquisas, Rio de Janeiro, Brasilien. — Geological Survey of Canada, Ottawa Ont., Canada. — Faculté d'Arpentage et de Génie Forestier, Université Laval, Québec, Canada. — Library of Academia Sinica, Peking, Kina. — Entomological Institute, Hokkaido University, Sapporo, Japan. — Royal Botanic Gardens and National Herbarium, Sydney, Australien.

9 bytesförbindelser ha under året upphört.

Antalet inhemska bibliotek, som erhålla Sällskapets skrifter som gåva, har under året utökats med 2 (3 nytillkomna, 1 avslutad förbindelse).

Följande korresponderande medlemmar ha under året ihågkommit Sällskapet med bokgåvor: Prof. T. Ivanauskas, Kaunas; Prof. Ernst Marcus, Sao Paulo; Prof. Constantin von Regel, Graz.

De Vetenskapliga Samfundens Delegation har uppmanat samtliga sällskap, som förvara sina publikationslager i Ständerhuset, att skrida till åtgärder för en minskning av lagren av äldre, ej mera i bokhandeln eller i skriftbytet kuranta skrifter. Efterkommande denna uppmaning har Sällskapet vårterminen 1960 vid varje möte till närvarande medlemmar utdelat någon skrift, varav en större upplaga återstår. Därtill har av separat ur serien Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica sammanställts kompletta volymer, där möjlighet

därtill förefunnits. I många fall erhölls härigenom för bytesändamål tillgång till sådana volymer, som redan varit utgångna.

Bibliotekarien har fortsatt revisionen av Sällskapets bytesförbindelser, förbunden med reklamation av äldre och nyare luckor i Sällskapets bibliotek.

Bilaga III.

MINNESTECKNINGAR. — MUISTOPUHEET.

AUGUST THIENEMANN †

Minnesord vid årsmötet den 13 maj 1960 av ALEX LUTHER.

I början av denna månad nådde oss budet att vårt sällskaps korresponderande ledamot prof. August Thienemann den 22 april hade avlidit. Ett liv fyllt av outtröttligt arbete hade nått sitt slut.

AUGUST THIENEMANN föddes i Gotha den 7 september 1882. Hans far och farfar voro bokhandlare och förläggare, hans mor var dotter till den hessiska hovmålaren Noack. Han hade sålunda fått litterära och konstnärliga traditioner så att säga med i vaggan.

1901 blev han student och begynte vid universitetet i Greifswald studera naturvetenskaper, främst zoologi och botanik, men han var mångsidigt intresserad och ägnade bl.a. mycken tid åt filosofiska studier.

Zoologin representerades i Greifswald av den framstående ostrakodforskaren G. W. MÜLLER, som med sina studenter flitigt exkurrerade i stadens närmare och fjärmare omgivningar och som med stor välvilja omfattade sin unga elev. Såsom ämne för doktorsdissertationen föreslog han denne en undersökning av trichopterpuppornas putsorgan, med vilka djuren hålla de gallerformade locken på sina rörformiga hus fria från föroreningar, som kunde hindra andningsvattnets fria cirkulation. Dessa undersökningar fortsattes vid universitetet i Innsbruck, där bäckarna i Alperna hyste andra trichopterer, och vidare i Heidelberg. Vid detta berömda universitet hade han lyckan att som lärare bl.a. få den utomordentliga djur- och växtkännaren ROBERT LAUTERBORN, Rhenflodens och dess omgivningars utforskare. Thienemanns dissertation avslutades åter i Greifswald, där han år 1905 promoverades till fil.dr. Genom sitt doktorsarbete hade han kommit in i hydrobiologisk forskning och lärt känna både stillastående och rinnande vatten av olika slag. Han hade funnit det område, som skulle bli det centrala i hans livsgärning.

Till en början var det hans mål att få en möjligast mångsidig inblick i sötvattnens biologi. Under exkursioner från Greifswald fann han på Rügen i en källa *Planaria alpina*, en plattmask, som å ena sidan lever i alpbäckar å den

andra i Lappland. Det var här tydligen fråga om en relikt från istiden. Han återkom sedan i flere publikationer till denna arts utbredning och livsbetingelser.

Sikarnas, d.v.s. coregonernas, systematik är som känt ett mycket svårt kapitel, där forskarenas meningar gå vitt åtskils. Thienemann sökte bl.a. finna användbara karaktärer genom studiet av dessa fiskars s.k. gälräfsor, medelst vilka de ur vattnet sila ut småorganismer, som tjäna dem till näring. För att pröva dessa bildningars konstans överförde han sik av en bestämd typ till en sjö, som tidigare ej innehöll sådan fisk. När den inplanterade sikstammen efter ett antal år hade blivit talrik, befanns det, att typen under de förändrade miljöförhållandena hade förändrats, så att en ny form hade utbildats.

Myggfamiljen *Chironomidae* med sin oerhörda art- och individrikedom hade jämförelsevis ytligt studerats och imagines, puppor och larver hade i många fall beskrivits utan att klarhet förelåg därom vilka stadier som hörde till samma art. Thienemann företog sig att uppföda dessa djur och utröna sammanhanget mellan stadierna samt att utarbeta dugliga bestämningstabeller för dem. Under dessa studier visade det sig att vissa arter voro karakteristiska för sjöar av bestämd typ; de kunde användas som i n d i k a t o r e r för fastställandet av sjöarnas beskaffenhet. De voro samtidigt genom sin talrikhet p r o d u k t i o n s b i o l o g i s k a f a k t o r e r av första rang.

Mer och mer trädde frågan om olika sjötyper och deras produktionsbiologi i förgrunden.

August Forel hade genom studiet av de stora schweiziska sjöarna lagt grunden till limnologin, främst till dess fysikalisk-kemiska sida. Thienemann byggde självständigt vidare på denna bas.

Varje sötvattenssamling, stor eller liten, kan enligt honom uppfattas som en självständig individ, vars natur bestämmes av traktens klimat, av underlagets geologiska beskaffenhet, av bäckenets form och djup, dess exposition för sol och vindar, till- och avflödenas beskaffenhet, omgivningens natur, såsom förekomsten av skogar, kärr, odlingar och mänsklig bebyggelse, vattnets växt- och djurvärld, o.s.v. Ur alla dessa faktorers samspel framgår sjöns natur, som noga taget är olik alla andra sjöars. Likväl kunna vissa allmänna typer särskiljas. Av praktiska skäl lägger Thienemann liksom svensken Naumann produktionsbiologin till grund för en indelning: näringsrika och näringsfattiga vatten ha olika karaktär. Med tiden framträdde för Thienemann de l i m n o l o g i s k a synpunkterna allt mer som det centrala i hans arbete, medan de biologiska framstodo som komponenter i helhetsbilden.

Thienemann hade 1917 blivit föreståndare för den av Zacharias grundade biologiska stationen i Plön, belägen i det Holsteinska sjöområdet. Här blev han i tillfälle att året om göra iakttagelser i sjöarna och att samtidigt handleda

yngre forskare. För att samla de limnologiska arbetsresultaten grundlade han tidskriften Archiv für Hydrobiologie, som snart blev den främsta på sötvattenbiologins område och av vilken en lång serie digra band utkommit. Genom hans initiativ kom vidare sammanslutningen Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie till stånd, i vilken han under en lång följd av år var den ledande och sammanhållande själen.

Alltsedan Forels tider kände man de termiska förhållandena i sjöarna i den tempererade zonen, skiktningens förändring från sommar- till vintertillstånd, m.m., men de limniska förhållandena i tropiska sjöar voro helt outforskade. Även de biologiska förhållandena i sådana vatten voro ytterst litet kända. Thienemann och föreståndaren för den biologiska stationen i Lunz i Österrike, prof. F. Ruttner beslöto att söka fylla denna lucka. I detta syfte företogo de jämte några medhjälpare 1928—1929 en expedition till Sundaöarna, där iakttagelser och insamlingar gjordes i olika sjöar. De rika resultaten publicerades under medverkan av talrika specialister i en rad supplementband till Archiv für Hydrobiologie — sammanlagt 11 digra band, eller 7.920 sidor samt 348 planscher och 3.055 textfigurer.

Redan tidigt hade Thienemann uppmärksamgjort på den starka föroreningen av floder och sjöar i Centraleuropa. Efter andra världskriget, då det tätt bebyggda Tysklands befolkning blev ytterligare sammanträngd och industrin krävde allt större kvantiteter vatten, blev frågan brännande. De sista åren av sitt liv ägnade Thienemann till stor del åt denna för Europa livsviktiga fråga.

Likväl fann han vid sidan därav ännu tid att sammanfatta allt som av honom och andra skrivits om chironomiderna (det blev en volym på 834 sidor), samt att skildra sitt liv i en utförlig självbiografi.

Thienemanns maka var svenska till börden och han vistades ofta i Sverige. Detta bidrog till att hans relationer till de nordiska länderna överhuvud blevo livliga.

I vårt sällskap invaldes han år 1926 som korresponderande ledamot.

Societas pro Fauna et Flora Fennica 13. 5. 1959—13. 5. 1960.

Seuran puheenjohtajan, dosentti K. O. Donnerin vuosikokouksessa toukokuun 13. päivänä 1960 esittämä kertomus.

Toiminnasta Seuran 139. työvuoden aikana saan esittää seuraavan kertomuksen. Seuran taloudellisen aseman ja kassatilanteen sekä kirjaston osalta viittaan rahastonhoitajan ja kirjastonhoitajan kertomuksiin (s. 112—116).

Seura on pitänyt 7 varsinaista kuukausikokousta sekä vuosikokouksensa tänään toukokuun 13. päivänä. Varsinaisiin kokouksiin on ottanut osaa keskimäärin 49 jäsentä, alustavia esitelmiä kuulemassa on ollut keskimäärin 76 henkeä. Edellisenä työvuonna vastaavat luvut olivat 22 ja 53.

Kokoukset ovat alkaneet seuraavin *esitelmin:*

Dos. K. O. Donner: Om de färgade oljedropparna i fågelnäthinnan, lokak. 2.

Lehtori Börje Olsoni: Floristiska bilder från Hitis, marrask. 5.

Aiheesta »Miten ihminen vaikuttaa Suomen luontoon» järjestettyyn symposioon kuuluvia esitelmiä, jouluk. 4 (vrt s. 3—4):

Dos. Göran Bergman: Människans inverkan på vertebratfaunan i Finland.

Prof. Olavi Kalela: Eräiden nisäkkäiden vaellustyypeistä ja vaellusnopeudesta maahamme nykyoloissa.

Maist. Ilkka Koivisto: Kulttuurin ja metsänhoidon vaikutuksesta riistaan, etenkin metsälintuihin.

Prof. Esko Kangas: Häviävien biotooppien vaikutuksesta metsien kovakuoriaisfaunaan.

Prof. Håkan Lindberg: Insekter införda av människan.

Lis. Jouko Kaisila: Kulttuurin vaikutuksesta perhosfaunaan.

Maist. Jorma Toivonen: Teollisuuden jätevesien vaikutuksesta pohjaeläimistöön.

Prof. Ernst Palmén: Ihmisen luomien lämpökeskusten vaikutuksesta maaeläimistöön.

Prof. Håkan Lindberg: Biologiska exkursioner i Portugal, helmik. 5.

Fil.toht. Henrik Wallgren: Rubbningar i beteende och nervfunktion vid alkoholrus, maalisk. 4.

Tutkimusmatkailija, fil.toht. Sten Bergman (Rönninge/Stockholm): Två år i Nya Guineas urskogar, huhtik. 1.

Dos. Hans Luther: La Laguna di Venezia, toukok. 6.

Kokouksissa seuraavat henkilöt ovat esittäneet tiedonantoja:

Lokak. 2: G. Bergman. Marrask. 5: Hans Luther (2 kpl), G. Bergman. Helmik. 5: Bror Pettersson (Håkan Lindbergin kautta). Huhtik. 1: Gunvor Roos. Toukok. 6: Hans Luther, Gunnar Weckström. Toukok. 13: Bror Pettersson, N. Stenlid & G. Stenlid, I. Hiitonen.

Yhteensä 11 esitystä, joista 9 kasvitieteellistä ja 2 eläintieteellistä.

Seuran julkaisutoiminta edellisen vuosikokouksen jälkeen käsittää:

Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica:

76: 2, E. Lindqvist: Zur Kenntnis finnischer Pteronidea-Arten. 1960, s. 1—30.

Acta Zoologica Fennica:

97, Walter Hackman: On the genus Scaptomyza Hardy (Dipt. Drosophilidae). With descriptions of new species from various parts of the world. 1959, s. 1—74.

98, T. H. Järvi: Über die Lachserträge im Oulujoki in den Jahren 1870—1948. Zweiter Abschnitt: Die hydrographischen und metereologischen Faktoren. 1959, s. 1—32.

Flora Fennica:

II, Alvar Palmgren: Carex-gruppen Fulvellae Fr. i Fennoskandien, I. 1959, s. 1—165 + 25 tavlor.

Edellämainitut julkaisut käsittävät yhteensä 317 sivua, vastaavan luvun ollessa 651 edellisen toimintavuoden aikana. Tässä ilmenevä vähennys johtuu pääasiassa siitä, että Seuran painatustoiminta kevätlukukauden 1960 aikana melkoisesti hidastui kirjapainon laajojen muunlaisten tilausten vuoksi. Suhteellisen suuri määrä julkaisuja on tällä hetkellä painettavana, mikä ilmenee seuraavasta luettelosta:

Valmiit ja puhtaaksipainettaviksi jätetyt:

76: 1, Henrik Skult: Om kärlväxtfloran i Korpo, Brunskär, en utskärsarkipelag. 101 s.

Fauna Fennica:

6, Ola Nybom: List of Finnish Trichoptera. 56 s.

Palstavedoksina:

Fauna Fennica:

7, Alex Luther: Die Turbellarien Ostfennoskandiens I. N. 165 s.

8, Håkan Lindberg & Frej Ossiannilsson: Verzeichnis der ostfennoskandischen Homoptera, Psyllina. N. 20 s.

Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica 35. N. 155 s.

Ladottavina:

Acta Botanica Fennica:

61, Alvar Palmgren: Studier över strandängsvegetationen på Åland. I. N. 200 s.

Fauna Fennica:

9, W. Hellén: Die Eucoilinien Finnlands (Hym. Cyn.). N. 30 s.
10, Rabbe Elfving: Die Hummeln und Schmarotzerhummeln Finnlands. N. 40 s.

sekä lisäksi Hallituksen hyväksymät seuraavat painovalmiit käsikirjoitukset:

Acta Zoologica Fennica:

99, Maria Reuter: Untersuchungen über Rassenbildung bei Gyratrix hermaphroditus. N. 40 s.
100, Johan Reuter: Einige faunistische und ökologische Beobachtungen über Felsentümpelziliaten. N. 50 s.

Mainitut työt käsittävät yhteensä n. 820 sivua, suurin osa niistä ilmestyy luultavasti ennen tulevaa syksyä.

Apurahoja varten Seuralla on ollut käytettävissä rahastojen korkovaroja yhteensä 87.000 mk, josta eläin- ja kasvitiedettä varten 38.000 mk, kasvitiedettä varten 32.000 mk, eläintiedettä varten 2.300 mk, hyönteistiedettä varten 5.500 mk, ensi kädessä lintutiedettä varten 4.600 mk, retkiä varten 4.600 mk.

Seura on vuosikokouksessaan toukokuun 13. päivänä anomusten perusteella jakanut seuraavat apurahat:

Luonnontiet. kand. Åke Niemi, 10.000 mk Sipoon Fagerön kasviston tutkimista varten.
Fil.maist. Göran Nordström, 12.000 mk Pyhävuorten hyönteistieteellistä tutkimista varten.
Yliopp. Laura Perämaa, 10.000 mk tutkimusta varten Hankoniemen maajäkälistä.
Fil.maist. Samuel Panelius, 25.000 mk ulkomailla suoritettavia hyönteistieteellisiä museotutkimuksia varten.
Yliopp. Tom Reuter, 10.000 mk hyönteistieteellisiä retkiä varten Lapissa.
Yliopp. Gunvor Roos, 10.000 mk painolasti-, tonttimaa- ja villiytyneiden puutarhakasvien tutkimista varten.
Yliopp. Thua Rosengren, 10.000 mk Hankoniemen puujäkälistön tutkimista varten.

Hallitus on vuoden aikana kokoontunut 3 kertaa, nimittäin 23.11.59, 5.2. ja 10.5.60.

Hallituksen ja Seuran toimenpiteistä mainittakoon seuraavat:

I. — Vääksyssä (Asikkala) sijaitsevan Ainola-nimisen kiinteistön myynnistä, mistä kiinteistöstä Seura oli saanut puolet prof. J. P. Norrlinin lesken, rouva Hilma Norrlinin ja heidän tyttärensä, neiti Aino Norrlinin testamentin perusteella (vrt Memoranda 35, s. 121), Seura 8.4.59 sai 1.000.000 mk osuuttaan kauppahinnasta. Oikeudenkäynti- y.m. kulujen tultua suoritetuiksi, Seura on 14.7.59 lisäksi vastaanottanut 616.439 mk ja siis yhteensä 1.616.439 mk, mikä summa on lahjoittajien toivomuksen mukaan liitetty Norrlinin rahastoon.

II. — Kun tähänastinen Memoranda-sarjan toimittaja fil.maist. HOLGER AHLQVIST oli ilmoittanut luopuvansa tehtävästään, Hallitus on valinnut fil. toht. LARS FAGERSTRÖMin Memoranda 35:n ja 36:n toimittajaksi. Maist. Ahlqvist on, otettuaan tämän tehtävän vastaan, toimittanut 20 Memoranda-sarjan yhtäjaksoista numeroa. Seuran kiitollisuuden osoituksena Memoranda 34 omistettiin maist. Ahlqvistille. Maist. Ahlqvist on monivuotisen toimittajakautensa aikana suorittanut Seuran korkeasti arvostaman työn.

III. — Hallitus on kokouksessaan 10.5.60 päättänyt, että Memoranda-sarjan vastaavan työvuoden numeroon tarkoitetut käsikirjoitukset on jätettävä viimeistään vuosikokouksessa toukokuun 13 päivänä. Toimenpide tähtää siihen, että Memoranda-sarjan painatus tulisi entistä nopeammaksi.

IV. — Vastausten saavuttua Seuran keväällä 1958 Pohjoismaiden johtaville kasvitieteellisille yhdistyksille lähettämään kiertokirjeeseen pohjoismaisten kasvimaantieteellisten symposioiden järjestämisestä (vrt Memoranda 34, s. 140), Hallitus on 10.5.60 valinnut toimikunnan, johon kuuluvat apul.prof. J. JALAS ja dos. HANS LUTHER valmistamaan toimenpiteitä asian edelleen kehittämiseksi.

V. — Hallitus on 23.11.59 vahvistanut seuraavat periaatteet noudatettaviksi Seuran julkaisujen hinnoituksessa ja myynnissä: Ennen vuotta 1950 ilmestyneiden julkaisujen kirjakauppahinta on 4 mk/sivu, vuonna 1950 tai sen jälkeen painettujen julkaisujen hinta on 8 mk/sivu. Nämä hinnat tarkoittavat sekä kotimaista että ulkomaista myyntiä. Yleinen myynti tapahtuu Akateemisen Kirjakaupan kautta, myynti Tieteellisten Seurojen julkaisuvarastosta lakkaa Tieteellisten Seurojen Valtuuskunnan 28.10.59 tekemän päätöksen mukaan. Poikkeuksen muodostaa kuitenkin julkaisujen myynti Seuran jäsenille ja muille alennukseen oikeutetuille, mikä edelleen tapahtuu Säätytalon julkaisuvaraston kautta. Seuran jäsenet saavat tällöin 75 % alennuksen ja Suomalaisen Eläin- ja Kasvitieteellisen Seuran Vanamon jäsenet 50 % alennuksen.

VI. — Seura on Tieteellisten Seurojen Valtuuskunnalta vastaanottanut kirjelmän, jossa Valtuuskunta kysyy Seuran mielipidettä kirjaston kirjavarojen vähentämistä koskevissa kysymyksissä yhä uhkaavamman tilanpuutteen johdosta, ja tiedustelee Seuran kantaa julkaisuvaraston pienentämiseen tähtääviin toimenpiteisiin. Hallitus on 23.11.59 päättänyt, että mitä kirjastoon tulee ei ole syytä muuttaa sitä kantaa, joka Valtuuskunnalle 13.12.1957 päivätyssä kirjelmässä ilmoitettiin. Tällöin esitettiin, että edellytyksenä tämänkaltaisten toimenpiteiden toteuttamiseksi on täydellisen yleisluettelon laatiminen Säätytalossa sijaitsevista kirjastoista.

Mitä tulee julkaisuvaraston pienentämiseen tähtääviin toimenpiteisiin Hallitus totesi, että Seuran julkaisuvarasto viimeksi kuluneiden $2\,^1/_2$ vuoden

aikana on melko huomattavasti pienentynyt ja että näin ollen ei näytä olevan syytä varaston pienentämiseen erikoistoimenpitein. Hallituksen mielestä ei myöskään ole syytä ryhtyä pienentämään ilmestyvien julkaisujen painoksia.

VII. — Hallitus on 10.5.60 nimennyt puheenjohtajan, dos. K. O. Donnerin Seuran Tieteellisten Seurojen Valtuuskunnassa olevan edustajan varamieheksi prof. R. Collanderin tilalle, joka on ilmoittanut haluavansa luopua tästä tehtävästään.

VIII. — Hallitus on 10.5.60 päättänyt antaa Kansainvälisen lintusuojelukomitean Suomen jaostolle 20.000 markan suuruisen avustuksen mm. maamme merikotkakannan inventoimista ja petolintujemme rauhoitusmääräyksiä koskevaa valistustoimintaa varten.

Seura järjesti yhdessä Suomen Maantieteellisen Seuran ja Suomalaisen Eläin- ja Kasvitieteellisen Seuran Vanamon kanssa prof. I. Hustichin aloitteesta symposion aiheesta »Miten ihminen muuttaa Suomen luontoa». Symposio käsitti kokouksia 20.11. (Maantiet. Seura), 27.11. (Vanamo) ja 4.12. (Societas pro Fauna et Flora Fennica). Kokoukset pidettiin mainittujen Seurojen yhteisinä. Seuran puolesta järjestetyn kokouksen ohjelma aiheesta »ihmisen vaikutus Suomen eläimistöön» käy ilmi yllä (s. 119).

Seura on saanut kutsun seuraaviin juhlakokouksiin ja ollut niissä edustettuna:

Suomen Maataloustieteellinen Seura, 50 vuotta, 9.12.59, onnittelut puheenjohtajan ja sihteerin kautta.

Suomen Hyönteistieteellinen Seura, 25 vuotta, 17.2.60, Seuran tervehdyksen esitti puheenjohtaja.

Hallituksen kokoonpano on ollut seuraava: puheenjohtaja dosentti Kai Otto Donner, varapuheenjohtaja dosentti Lars von Haartman, sihteeri dosentti Göran Bergman, rahastonhoitaja johtaja Sten Stockmann, kirjastonhoitaja dosentti Hans Luther sekä prof. Håkan Lindberg, prof. Pontus Palmgren, apul.prof. Jaakko Jalas, prof. Ilmari Hustich, prof. Runar Collander, varamiehinä prof. Harry Waris ja fil.maist. Holger Ahlqvist.

Kasvitieteellisten kokoelmien intendentteinä ovat olleet kustos, toht. G. Marklund ja kustos, toht. H. Roivainen, yleisiä eläintieteellisiä kokoelmia varten kustos, toht. Sven Segerstråle ja hyönteistieteellisiä kokoelmia varten kustos, toht. W. Hackman.

Kirjeenvaihtajajäsenekseen Seura on kutsunut prof. Hans Brattströmin Bergenistä 4.3.60.

Kotimaisiksi jäseniksi on valittu: 5.11.59 yliopp. Jarl E. Grönholm, yliopp. Bengt Göran Granroth; 5.2.60 yliopp. Martin Meinander, metsänhoitaja Erik Roos, yliopp. Tom Reuter; 4.3.60 prof. Mauno Esko Kangas, fil.lis. Jouko

Kaisila, fil.maist. Jorma Toivonen, yliopp. Åke Holmström, yliopp. Maria von Troil, yliopp. Henrik Rosenius; 1.4.60 yliopp. Henrik Österholm, fil.lis. Raija-Leena Hämet, fil.kand. Tauno Ulvinen, lehtori Paul Nylund, yliopp. Marita Meinander; 6.5.60 yliopp. Ann Forstén, yliopp. Jack Barkman, yliopp. Anita Petersson, yliopp. Leif Rosenlöf; 13.5.60 yliopp. Ulla Majander, yliopp. Bo Ekstam, yliopp. Håkan Kulves, yliopp. Rolf Storbacka, yliopp. Jan Wilkman.

Kunnioitamme tänään seuraavien vainajien muistoa:

Fil.maist., professorinrouva Amanda (Mandi) Josefiina Eskola, o.s. Viiro, s. 2.3.1883, jäsen 1911, k. 28.5.1959.

Lehtori Väinö Viljo Erik Lunnasvaara, s. 2.11.1906, jäsen 1929, k. 30.6. 1959.

Prof. Ilmari Välikangas, s. 5.12.1884, jäsen 1905, k. 2.7.1959.

Fil.maist., kalastusneuvos Einari Engelbert Hellevaara, s. 7.9.1886, jäsen 1910, k. 2.9.1959.

Johtaja Eino Aro, s. 11.4.1892, jäsen 1947, k. 8.10.1959.

Ins. Åke Fabricius, s. 27.4.1885, jäsen 1942, k. 28.10.1959.

Lääket.lis., fil.maist. Jalmari Ludvig Lydecken, s. 1.4.1875, jäsen 1898, k. 1.11.1959.

Fil.maist. Björn Cederhvarf, s. 29.6.1876, jäsen 1952, k. 24.1.1960.

Lehtori, fil.maist. Börje Olsoni, s. 8.1.1898, jäsen 1919, k. 21.3.1960.

Ylim. prof. Hugo Harald Karma, s. 25.6.1895, jäsen 1922, k. 14.4.1960.

Prof. August Thienemann (Plön), s. 7.9.1882, kirjeenvaihtajajäsen 1926, k. 22.4.1960.

Liite I. Rahastonhoitajan kertomus, s. 112.
Liite II. Kirjastonhoitajan kertomus, s. 114.
Liite III. Muistopuheet, s. 116.

AUGMENTA MUSEI ZOOLOGICI MUSEIQUE BOTANICI UNIVERSITATIS HELSINGIENSIS

13. 5. 1959—13. 5. 1960

Helsingin Yliopiston Eläinmuseon yleisen osaston kokoelmien kasvu vv. 1959—1960.

Kustos tri Sven G. Segerstrålen 13.5.1960 laatima kertomus.

Kokoelmat ovat karttuneet 3.396 numerolla, mikä määrä jakautuu seuraavasti:

Mammalia	3.363	num. tai näytettä	
Aves	56	»	»
Reptilia	1	»	»
Pisces	52	»	»
Chordata	1	»	»
Coelenterata	1	»	»
Echinoderma	1	»	»
Mollusca	87	»	»
Chilopoda	1	num. tai näytettä	
Diplopoda	1	»	»
Arachnoidea	64	»	»
Crustacea	18	»	»
Annelida	35	»	»
Nemertinea	1	»	»
Planktonnäytteitä	314	»	»

Faunistisesti tai muuten kiinnostavina mainittakoon seuraavat lisät:

M a m m a l i a : *Alopex lagopus* (L.): Kemijärvi, Alakylä 4.4.1960. — *Mustela rixosa* Bangs: Utsjoki, Karigasniemi 14.10.1959, 9.11.1959 ja marrask. 1959 (O. Kalela).

Lapista, pääasiassa Utsjoelta, on saatu mm. seuraavat pikkunisäkkäät: *Sorex caecutiens* Laxm. 18 kpl (O. Kalela), *Lemmus lemmus* (L.) 2.500 kpl (O. Kalela), *Clethrionomys rufocanus* (Sund.) n. 300 kpl (O. Kalela), *Clethrionomys rutilus* Pall. 37 kpl (O. Kalela), *Microtus oeconomus* Pall. n. 400 kpl (O. Kalela).

A v e s : *Cygnus olor* (Gm.): Jomala, Kobbaklintar n. 22.3.1960. — *Aquila chrysaëtos* (L.): Kestilä helmik. 1960. — *Falco rusticolus* L.: juv. Kauhava, Alakylä 2.3.1960 (S. Järvinen). — *Grus grus* (L.): Hartola, Kuivajärvi 22.5.1959 (V. Häkkinen). — *Strix nebulosa* Forst.: Lohja, Isosaari 14.2.1960 (K. Hagelberg). — *Asio otus* (L.): Jäähdyspohja n. 22.3. 1960 (O. Vesa). — *Lanius excubitor* L.: Eckerö, Signilskär 10.10.1959 (P. Linkola), Helsinki, Herttoniemi 24.1.1960 (B. Grundström). — *Ficedula parva* (Bechst.): Eckerö, Signilskär 10.10.1959 (P. Linkola). — *Parus caeruleus* L.: Eckerö, Signilskär 8.10.1959 (P. Linkola).

R e p t i l i a : *Vipera berus* (L.): Sodankylä, Luirojärvi 22.6.1959 (T. Rintanen).

P i s c e s : *Leuciscus grislagine* L.: Hankasalmi, Outamo 21.10.1959 (Toivo Närhi). — *Petromyzon marinus* L.: Vehkalahti, Kahila 29.6.1959 (Alpo Ihalainen). — *Cottus quadricornis* L.: Mallasvesi, Liessaaren koillisp. 3.7.1959 (Pentti Virrankoski); Puumala (Saimaa) syysk. 1959 (T. A. Putkonen); Kuhmoinen, Säikänkärki 1.3.1960 (Pentti Linkola).

A r a c h n o i d e a : *Nanhermannia forsslundi* Karpp.: Joutseno 9.7.1951 (E. Karppinen). — *Ameronothrus lineatus* (Thorell): Tvärminne, Skarvkyrkan 6.9.1959 (Kalle Purasjoki), maalle uusi laji.

Crustacea: *Eriocheir sinensis* Milne Edw.: Helsinki, Töölönlahden ranta 13.8. 1959 (A. Nordman); Helsinki, Mustikkamaa 2.9.1959 (Eino Karppanen). — *Crangon crangon* (L.): Tvärminne, Krogarviken 6.6.1959 (H. Ahlqvist). — *Pallasea quadrispinosa* G. O. Sars: Espoo, Välskolan Pitkäjärvi 11.11.1959 (Sven Segerstråle). — *Gammarus pulex* (L.): Helsingin pitäjä, Tikkurila, Vidbäckin lähde 7.2.1960 (Reino Fagersten).

Mollusca: *Macoma baltica* (L.) (kuoria): Siikajoki, Tauvo, Yrjänänlahti 8—9.10. 1959 (Sven Segerstråle). — *Theodoxus fluviatilis* (L.) (kuoria): Siikajoki, Tauvo, Yrjänänlahti 8—9.10.1959 (Sven Segerstråle).

Nemertinea: *Prostoma obscurum* M.Sch.: Siikajoki, Tauvo, Yrjänänlahti 8—9.10. 1959 (Sven Segerstråle).

Suurehkoja kokoelmia on saatu tai ostettu: pikkunisäkkäitä 3.345 kpl, pääas. Utsjoelta; Kanarian saarten kaloja n. 70 yksilöä (Finnish Underwater Expedition); Kap Verden nilviäisiä 75 näytettä (S. Panelius); planktonnäytteitä 314 kpl (I. Välikangas).

Lahjoituksista museo on kiitollisuuden velassa seuraaville henkilöille ja laitoksille:

Prep. Osmo Aalto, hra Hannu Aarnio, op. Heikki Aarnio, leht. H. Ahlqvist, hra S. Ahlqvist, prep. P. Alaja, lis. Atso Artimo, maist. Antti Auterinen, tri T. Brander, rva Cederhvarf, agr. Louis Ehrnrooth, leht. G. Ehnholm, tri Bruno Enkvist, yo Reino Fagersten, Finnish Underwater Exp., hra Bengt Grundström, prof. E. Gurjanova (U.S.S.R.), tri Lars v. Haartman, hra Kalevi Hagelberg, maanv. Eino Heikkinen, metsänh. Alfred Henttinen, hra Jyrki Hirva, lis. Mauri Hirvenoja, hra Pekka Hyttinen, poliisikonst. evp Vihtori Häkkinen, hra Alpo Ihalainen, hra Jaakko Jaakkola, yo Hellevi Järvi, prep. Simo Järvinen, prof. Olavi Kalela, hra J. Kantee, tullitark. Eino Karppanen, tri Eero Karppinen, hra Matti Keikokari, yo Aila Kokkonen, hra K. Koskinen, op. V. J. Kurkisalo, tri H. Kühl, tark. Lappalainen, komissario Olavi Leikoski, hra Jarmo Lehtonen, maist. B. Lindeberg, hra Pentti Linkola, metsätekn. Olavi Liukkonen, hra Matti Miekkavaara, hra K. Mustaoja, yo Kyösti Mäkinen, hra Juha Nordlund, maist. Adolf Nordman, tri Pekka Nuorteva, faktori Harry Nyman, maist. Viking Nyström, prof. Ernst Palmén, maist. S. Panelius, hra Antti Pelimanni, hra P. Petäjäniemi, Piippolan piirin nimismies, rva Olga Puolimatka, tri Kalle Purasjoki, maist. T. A. Putkonen, tri Alpi Pynnönen, hra Erik Rehnberg, maist. Tapio Rintanen, metsänh. Erik Roos, op. Lauri Salminen, piirieläinlääkäri E. Salovaara, rva Liisa Sarakontu, Satakunnan parantolan henkilökunta, tri Sven Segerstråle, rva Pirkko Siili, prof. Esko Suomalainen, yo Ilona Taarna, Luk Jorma Taarna, tri Lauri Teivainen, prof. Risto Tuomikoski, maist. Veijo Törnroos, hra Veli-Matti Vainio, hra Kyösti Valanne, rva Veikkola, rva Venetsalo, prep. Otto Vesa, hra Arvo Vesanto, maist. Hemmo Vesanto, hra Åke Wikstedt, hra Pentti Virrankoski, maist. Lauri Vuorio, koulul. Pentti Väisänen, rva Anna-Liisa Välikangas, prof. Välikankaan perikunta, hra Väinö Väätäjä, hra A. Åkerblom.

Samlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitets Zoologiska Museums allmänna avdelning under verksamhetsåret 1959—1960.

Redogörelse avgiven den 13 maj 1960 av kustos dr Sven G. Segerstråle.

Samlingarna ha ökats med 3.396 nummer, vilka fördela sig på de systematiska grupperna på följande sätt:

Mammalia	3.363 nummer eller prov	Chilopoda	1 nummer eller prov
Aves	56 » » »	Diplopoda	1 » » »
Reptilia	1 » » »	Arachnoidea	64 » » »
Pisces	52 » » »	Crustacea	18 » » »
Chordata	1 » » »	Annelida	35 » » »
Coelenterata	1 » » »	Nemertinea	1 » » »
Echinoderma	1 » » »	Planktonprov	314 » » »
Mollusca	87 » » »		

Av nyförvärven förtjäna särskilt nämnas följande:

Mammalia: *Alopex lagopus* (L.): Kemijärvi, Alakylä 4.4.1960. — *Mustela rixosa* Bangs: Utsjoki, Karigasniemi 14.10.1959, 9.11.1959 och nov. 1959 (O. Kalela).

Från Lappland, främst Utsjoki, ha erhållits bl.a. följande micromammalier: *Sorex caecutiens* Laxm. 18 exx. (O. Kalela), *Lemmus lemmus* (L.) 2.500 exx. (O. Kalela), *Clethrionomys rufocanus* (Sund.) ca 300 exx. (O. Kalela), *Clethrionomys rutilus* Pall. 37 exx. (O. Kalela), *Micromys oeconomus* Pall. ca 400 exx. (O. Kalela).

Aves: *Cygnus olor* (Gm.): Jomala, Kobbaklintar ca 22.3.1960. — *Aquila chrysaëtos* (L.): Kestilä febr. 1960. — *Falco rusticolus* L.: juv. Kauhava, Alakylä 2.3.1960 (S. Järvinen). — *Grus grus* (L.): Hartola, Kuivajärvi 22.5.1959 (V. Häkkinen). — *Strix nebulosa* Forst.: Lojo, Isosaari 14.2.1960 (K. Hagelberg). — *Asio otus* (L.): Jäähdyspohja ca 22.3. 1960 (O. Vesa). — *Lanius excubitor* L.: Eckerö, Signilskär 10.10.1959 (P. Linkola); Helsingfors, Hertonäs 24.1.1960 (B. Grundström). — *Ficedula parva* (Bechst.): Eckerö, Signilskär 10.10.1959 (P. Linkola). — *Parus caeruleus* L.: Eckerö, Signilskär 8.10.1959 (P. Linkola).

Reptilia: *Vipera berus* (L.): Sodankylä, Luirojärvi 22.6.1959 (T. Rintanen).

Pisces: *Leuciscus grislagine* L.: Hankasalmi, Outamo 21.10.1958 (Toivo Närhi). — *Petromyzon marinus* L.: Vehkalahti, Kahila 29.6.1959 (Alpo Ihalainen). — *Cottus quadricornis* L.: Mallasvesi, NE om Liessaari 3.8.1959 (Pentti Virrankoski), Puumala (Saimen) sept. 1959 (T. A. Putkonen), Kuhmoinen, Säikänkärki 1.3.1960 (Pentti Linkola).

Arachnoidea: *Nanhermannia forsslundi* Karpp.: Joutseno 9.7.1951 (E. Karppinen). — *Ameronothrus lineatus* (Thorell): Tvärminne, Skarvkyrkan 6.9.1959 (Kalle Purasjoki), ny för landet.

Crustacea: *Eriocheir sinensis* Milne Edw.: Helsingfors, stranden av Tölöviken 13.8.1959 (A. Nordman); Helsingfors, Blåbärslandet 2.9.1959 (Eino Karppanen). — *Crangon crangon* (L.): Tvärminne, Krogarviken 6.6.1959 (H. Ahlqvist). — *Pallasea quadrispinosa* G. O. Sars: Esbo, Vällskogs Långträsk 11.11.1959 (Sven Segerstråle). — *Gammarus pulex* (L.): Helsinge, Dickursby, Vidbäckskällan 7.2.1960 (Reino Fagersten).

Mollusca: *Macoma baltica* (L.) (skal): Siikajoki, Tauvo, Yrjänänlahti 8—9.10. 1959 (Sven Segerstråle). — *Theodoxus fluviatilis* (L.) (skal): Siikajoki, Tauvo, Yrjänänlahti 8—9.10.1959 (Sven Segerstråle).

Nemertinea: *Prostoma obscurum* M.Sch.: Siikajoki, Tauvo, Yrjänänlahti 8—9.10. 1959 (Sven Segerstråle).

Följande större samlingar ha erhållits som gåvor eller inköpts: 3.345 st smådäggdjur, främst från Utsjoki; c. 70 fiskar från Kanariska öarna (Finnish Underwater Expedition), 75 prov av mollusker från Kap Verde-öarna (S. Panelius); 314 planktonprov (I. Välikangas).

För mottagna gåvor står museet i tacksamhetsskuld till följande personer och institutioner:

Prep. Osmo Aalto, hr Hannu Aarnio, lär. Heikki Aarnio, lekt. H. Ahlqvist, hr S. Ahlqvist, prep. P. Alaja, lic. Atso Artimo, mag. Antti Auterinen, dr T. Brander, fru Cederhvarf, agr. Louis Ehrnrooth, lekt. G. Ehnholm, dr Bruno Enkvist, stud. Reino Fagersten, Finnish Underwater Expedition, hr Bengt Grundström, prof. E. Gurjanova (U.S.S.R.), dr Lars v. Haartman, hr Kalevi Hagelberg, jordbr. Eino Heikkinen, forstm. Alfred Henttinen, hr Jyrki Hirva, lic. Mauri Hirvenoja, hr Pekka Hyttinen, poliskonst. Vihtori Häkkinen, hr Alpo Ihalainen, hr Jaakko Jaakkola, stud. Hellevi Järvi, prep. Simo Järvinen, prof. Olavi Kalela, hr J. Kantee, tullinsp. Eino Karppanen, dr Eero Karppinen, hr Matti Keikokari, stud. Aila Kokkonen, hr K. Koskinen, lär. V. J. Kurkisalo, dr H. Kühl, insp. Lappalainen, kommissarie Olavi Leikoski, hr Jarmo Lehtonen, mag. B. Lindeberg, hr Pentti Linkola, forsttekn. Olavi Liukkonen, hr Matti Miekkavaara, hr K. Mustaoja, stud. Kyösti Mäkinen, hr Juha Nordlund, mag. Adolf Nordman, dr Pekka Nuorteva, faktor Harry Nyman, mag. Viking Nyström, prof. Ernst Palmén, mag. S. Panelius, hr Antti Pelimanni, hr P. Petäjäniemi, Piippola distrikts länsman, fru Olga Puolimatka, dr Kalle Purasjoki, mag. T. A. Putkonen, dr Alpi Pynnönen, hr Erik Rehnberg, mag. Tapio Rintanen, forstm. Erik Roos, lär. Lauri Salminen, distriktsveterinär E. Salovaara, fru Liisa Sarakontu, Satakunta sanatorium (personalen), dr Sven Segerstråle, fru Pirkko Siili, prof. Esko Suomalainen, stud. Ilona Taarna, mat.nat.kand. Jorma Taarna, dr Lauri Teivainen, prof. Risto Tuomikoski, mag. Veijo Törnroos, hr Veli-Matti Vainio, hr Kyösti Valanne, fru Veikkola, fru Venetsalo, prep. Otto Vesa, hr Arvo Vesanto, mag. Hemmo Vesanto, hr Åke Wikstedt, hr Pentti Virrankoski, mag. Lauri Vuorio, skolelev Pentti Väisänen, fru Anna-Liisa Välikangas, prof. Välikangas sterbhus, hr Väinö Väätäjä, hr A. Åkerblom.

Helsingin Yliopiston Hyönteistieteellisen museon kokoelmien kasvu toimintavuonna 1959—60.

Kokoelmien hoitajan, kustos WALTER HACKMANin vuosikokoukseen 13.5.1960 laatima selostus.

Toimintavuoden aikana on Yliopiston Eläinmuseon hyönteisosaston kokoelmien kasvu ollut 60.090 kpl tai näytettä, jotka jakaantuvat eri hyönteislahkojen osalle seuraavasti:

Collembola	400 kpl tai näyt.	Neuroptera	2.207 kpl tai näyt.
Odonata	50 » » »	Trichoptera	1.862 » » »
Blattaria	6 » » »	Lepidoptera	5.805 » » »
Orthoptera	673 » » »	Diptera	11.454 » » »
Dermaptera	3 » » »	Coleoptera	32.979 » » »
Corrodentia	26 » » »	Hymenoptera	2.012 » » »
Hem.: Heteroptera	379 » » »	Sekalaista	1.972 » » »
Hem.: Homoptera	459 » » »		

Tullintarkastaja Nils Bruce (Ruotsi) on museolle lahjoittanut arvokkaan *Cryptophagidae* kovakuoriaisheimoa käsittävän erikoiskokoelmansa loppuosan käsittäen 537 kpl, jotka jakaantuvat 158 lajille, joista 99 on uusia kokoelmille. Brucen cryptophagidien maailmankokoelma on siis nyt kokonaisuudessaan museossamme ja on mitä lajeihin ja tyyppikappaleisiin tulee suurin tämän kovakuoriaisryhmän kokoelma.

Manalle mennyt yliopettaja toht. Olavi Renkonen on lahjoittanut hyönteiskokoelmansa museolle. Pääosan muodostavat kovakuoriaiset, yli 30.000 kpl, joista ennen kaikkea on mainittava arvokas kotimainen staphyliniidimateriaali.

Maist. Maggie Klingstedt on museolle lahjoittanut prof. Holger Klingstedtvainajan eri hyönteisryhmiä käsittävän kokoelman, missä on etupäässä *Neuroptera-* ja *Trichoptera*-lahkoihin kuuluvia hyönteisiä maamme eri osista.

Rouva Kaija Marmo on lahjoittanut suuremman Sierra Leonessa kerättyjä perhosia käsittävän kokoelman.

Hyönteiskokoelmien kasvu on muutenkin lahjoituksien tuloksena. Lausun parhaimmat kiitokset seuraaville henkilöille ja yhdistyksille, jotka ovat lahjoituksillaan tukeneet ja kartuttaneet luonnontieteellisiä kokoelmiamme:

Leht. Holger Ahlqvist, tullintarkast. Nils Bruce, tri Robert v. Bonsdorff, mets.hoit. Rabbe Elfving, hra Erttamo, hra Fagersten, tri Lars Fagerström, prep. John Grönwall, tri Walter Hackman, tri Wolter Hellén, joht. E. A. Hellman, Helsingin Hyönteistiet. Vaihtoyhd., yliopp. Alf Häggman, hra Gottfrid Johansson, hra Elias Julin, fil.lis. Jouko Kaisila, maist. Aili Kallio, mets.hoit. Yrjö Kangas, tri R. Kano, rva M. Karppinen, maist. Maggie Klingstedt, yliopp. Sakari Korolainen, hra U. Koskinen, hra S. Kukkonen, nti Auli Kuula, leht. Kalervo Lahtivirta, yliopp. Seppo Laurema, rovasti Viljo Lauro, prof. Håkan Lindberg, maist. Eitel Lindqvist, hra Henrik Lindqvist, hra Gunnar Lindroos, hra Olli Manninen, rva Kaija Marmo, ins. Otto Müller, rva Martha Neiglick-Platonoff, maist. Adolf Nordman, prof. Claës v. Numers, hra Jussi Nuorteva, nti Liisa Nuorteva, tri Pekka Nuorteva, hra A. Nybom, koulul. Pertti Petäjäniemi, hra E. Rantalainen, tri Olavi Renkonen (†), hra Risto Rintanen, hra Salin, past. Paavo Savolainen, hra Emil Sjöholm, hra U. Skarén, hra M. Stén, Stockmann Oy, varatuomari Armas Syrén, tri Erik Thuneberg, maist. Lauri Tiensuu, rva Toivonen, apul.prof. Risto Tuomikoski, hra Jaakko Törhönen, tri Niilo Vappula, hra Peter Waselius, rva Hilkka Vuori, tri Ragnar Öller.

Luettelo tärkeimmistä lahjoituksista:

Collembola. 400 näyt., maan eri osista, O. Renkonen.

Blattaria. Nauphoeta testacea, 3 kpl saapunut banaanien kera Afrikasta Helsinkiin, S. Kukkonen, U. Koskinen. — *Henschoutedenia flexivittata,* 2 kpl banaanien kera Afrikasta Helsinkiin, U. Koskinen, H. Vuori.

Orthoptera. 655 kpl, maan eri osista, M. Klingstedt.

Heteroptera. 294 kpl, maan eri osista, O. Renkonen.

Homoptera. Cicadina, 354 kpl, Portugalista, H. Lindberg. — *Cinara pinea, Betacallis comes, Schizaphis longicauda, Aphis sambuci, Coloradoa artemisiae, Acyrtosiphon carraganae, Macrosiphonella artemisiae, Dactynotys nigrocampanulae, D. similis,* kaikki Joutsenosta ja uusia faunallemme, E. Thuneberg.

Neuroptera. 2.021 kpl ja 176 prep., maan eri osista, M. Klingstedt.

Trichoptera. 1.850 kpl, maan eri osista, M. Klingstedt.

Lepidoptera. Scopula frigidaria schöyeni, Kuusamo, S. Korolainen. — Macrolepidoptera, 2.123 kpl, Vehkalahti, L. Fagerström. — 200 kpl, Karkku, K. Lahtivirta. — 128 kpl, Kuusamo, S. Korolainen. — 172 kpl, Tanskasta, R. v. Bonsdorff. — *Ephestia figulilella*, maapähkinöiden kera saapunut Helsinkiin, N. Vappula. — *Eucosma hübneriana*, Hamina, L. Tiensuu. — *Nepticula ulmariae*, lehtimiinoja, Urjala, A. Nordman. — Microlepidoptera, 1.308 kpl, Vehkalahti, L. Fagerström. — 80 kpl, maan eri osista, S. Laurema. — 159 kpl, Reposaari, V. Lauro. — Lepidoptera, 765 kpl, Sierra Leone, K. Marmo. — 427 kpl, maan eri osista, M. Klingstedt.

Diptera. Zygoneura calthae, Vihtijärvi, R. Tuomikoski. — *Platystoma seminationis*, laivalla Turun satamassa, A. Nordman. — *Orbellia nivicola* ja *Heteromyza oculata*, Helsinki, R. Tuomikoski. — *Eccoptomera microps*, maamyyrän pesästä, Joutseno, uusi faunallemme, E. Thuneberg. — *Clusia flava*, Vihtijärvi, R. Tuomikoski. — *Phytobia monfalcensis*, Jomala, *Agromyza nigrociliata*, Jomala, Turku, *A. phragmitidis*, Joutseno, *Melanagromyza nostradamus*, Bomarsund, Jomala, Joutseno, *M. paracelsus*, Joutseno, *Phytomyza murina*, Geta, *P. primulae*, Maarianhamina, kaikki uusia faunallemme, E. Thuneberg. — *Helomyzidae*, 300 kpl, Bromarf, P. Nuorteva. — *Borboridae*, 100 kpl, maan eri osista, W. Hellén. — 152 kpl, maan eri osista ja Itä-Karjalasta, L. Tiensuu. — *Tachinidae*, 157 kpl, maan eri osista, W. Hellén. — Diptera, pääasiassa *Calliphoridae*, 8.399 kpl, pyydystetty loukuilla, Bromarf, P. Nuorteva. — Diptera, 702 kpl, Portugalista, H. Lindberg. — 480 kpl, Porvoo: Seitlax, H. Ahlqvist ja A. Nordman. — 384 kpl, Kuhmo, U. Skarén. — 225 kpl, Itä-Karjalasta, Hyönteistiet. vaihtoyhd. — 378 kpl, maan eri osista, M. Klingstedt.

Coleoptera. Carabidae, 65 lajia ja 218 kpl, Syväri, M. Platonoff. — *Cercyon laminatus*, maamyyrän pesästä, Joutseno, uusi faunallemme, E. Thuneberg. — *Cryptophagidae*, 158 lajia ja 537 kpl, maailman eri osista, N. Bruce. — *Dinoderus brevis*, Helsinkiin saapunut bambulastin kera, Stockmann Oy. — *Strangalia maculata*, Joutseno, E. Thuneberg. — *Pogonochaerus caroli*, Capri (leg. Lundberg), Y. Kangas. — *Haltica carinthiaca*, Masku, uusi faunallemme, E. Thuneberg. — Coleoptera, pääasiassa *Staphylinidae*, 31.763 kpl, maan eri osista, O. Renkonen. — Coleoptera, 114 kpl, Reposaari, V. Lauro.

Hymenoptera. Diploneura abdominalis, Munkkiniemi, E. Lindqvist. — *Eucoilidae*, 38 lajia ja 187 kpl, maan eri osista, W. Hellén. — *Mymar pulchellum*, Terijoki, Pohjois-Euroopalle uusi, W. Hellén. — *Chrestosema fuscicollis*, Keuruu, *Hypolethria melanoptera*, Uusikaupunki, *Kleidotoma hexatoma*, Helsingin pit., *K. striata*, Käkisalmi, *K. tomentosa*, Kauniainen, *K. albipennis*, Helsingin pit., ensimmäinen uusi tieteelle ja kaikki Itäfennoskandialle uusia, W. Hellén. — Hymenoptera, 478 kpl, Reposaari, V. Lauro. — 273 kpl, maan eri osista, M. Klingstedt. — 183 kpl, Portugalista, H. Lindberg. — 490 kpl, maan eri osista, O. Renkonen.

Samlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitets Entomologiska museum under verksamhetsåret 1959—1960.

Redogörelse avgiven vid årsmötet den 13 maj 1960 av intendenten, kustos WALTER HACKMAN.

Under verksamhetsåret har Universitetets entomologiska samlingar ökats med 60.090 exemplar eller prov, vilka fördelar sig på de olika insektordningarna på följande sätt:

Collembola	400 exx. eller prov	Neuroptera	2.207 exx. eller prov
Odonata	50 » » »	Trichoptera	1.862 » » »
Blattaria	6 » » »	Lepidoptera	5.805 » » »
Orthoptera	673 » » »	Diptera	11.454 » » »
Dermaptera	3 » » »	Coleoptera	32.979 » » »
Corrodentia	26 » » »	Hymenoptera	2.012 » » »
Hem.: Heteroptera	379 » » »	Diverse	1.972 » » »
Hem.: Homoptera	459 » » »		

Tullkontrollör Nils Bruce (Sverige) har till museet donerat återstoden av sin värdefulla specialsamling av skalbaggsfamiljen *Cryptophagidae* omfattande 537 exx. fördelade på 158 arter, av vilka 99 är nya för samlingarna. Bruces världssamling av cryptophagider befinner sig sålunda i sin helhet i vårt museum och är i fråga om arter och typexemplar den rikaste samlingen av denna skalbaggsgrupp.

Avlidne överläraren dr Olavi Renkonen har testamenterat sina entomologiska samlingar till museet. Samlingarna utgöres främst av skalbaggar, över 30.000 exx., bland vilka särskilt bör omnämnas det värdefulla inhemska staphylinidmaterialet.

Mag. Maggie Klingstedt har till museet skänkt avlidne prof. Holger Klingstedts samling av olika insektgrupper, främst *Neuroptera* och *Trichoptera* från olika delar av landet.

Fru Kaija Marmo har donerat en större kollektion fjärilar insamlade i Sierra Leone.

Även i övrigt har ökningen av de entomologiska samlingarna skett genom gåvor och jag ber härmed att få frambära ett vördsamt tack till alla de personer eller föreningar, som på detta sätt velat stödja och förkovra våra naturhistoriska samlingar:

Lekt. Holger Ahlqvist, tullkontrollör Nils Bruce, dr Robert v. Bonsdorff, forstm. Rabbe Elfving, hr Erttamo, hr Fagersten, dr Lars Fagerström, prep. John Grönwall, dr Walter Hackman, dr Wolter Hellén, dir. E. A. Hellman, Helsingfors Entomologiska Bytesförening, stud. Alf Häggman, hr Gottfrid Johansson, hr Elias Julin, fil.lic. Jouko Kaisila, mag. Aili Kallio, forstm. Yrjö Kangas, dr R. Kano, fru M. Karppinen, mag. Maggie Klingstedt, stud. Sakari Korolainen, hr U. Koskinen, hr S. Kukkonen, frk. Auli

Kuula, lekt. Kalervo Lahtivirta, stud. Seppo Laurema, prosten Viljo Lauro, prof. Håkan Lindberg, mag. Eitel Lindqvist, hr Henrik Lindqvist, hr Gunnar Lindroos, hr Olli Manninen, fru Kaija Marmo, ing. Otto Müller, fru Martha Neiglick-Platonoff, mag. Adolf Nordman, prof. Claës v. Numers, hr Jussi Nuorteva, frk. Liisa Nuorteva, dr Pekka Nuorteva, hr A. Nybom, skolelev Pertti Petäjäniemi, hr E. Rantalainen, dr Olavi Renkonen (†), hr Risto Rintanen, hr Salin, pastor Paavo Savolainen, hr Emil Sjöholm, hr U. Skarén, hr M. Stén, Ab Stockmann, vicehäradsh. Armas Syrén, dr Erik Thuneberg, mag. Lauri Tiensuu, fru Toivonen, bitr. prof. Risto Tuomikoski, hr Jaakko Törhönen, dr Niilo Vappula, hr Peter Waselius, fru Hilkka Vuori, dr Ragnar Öller.

Nedan följer en förteckning över de viktigaste gåvorna:

Collembola. 400 prov, olika delar av landet, O. Renkonen.

Blattaria. Nauphoeta testacea, 3 exx. inkomna med bananer från Afrika till Helsingfors, S. Kukkonen, U. Koskinen. — *Henschoutedenia flexivittata,* 2 exx. med bananer från Afrika till Helsingfors, U. Koskinen, H. Vuori.

Orthoptera. 655 exx., olika delar av landet, M. Klingstedt.

Heteroptera. 294 exx., olika delar av landet, O. Renkonen.

Homoptera. Cicadina, 354 exx., Portugal, H. Lindberg. — *Cinara pinea, Betacallis comes, Schizaphis longicauda, Aphis sambuci, Coloradoa artemisiae, Acyrtosiphon carraganae, Macrosiphonella artemisiae, Dactynotys nigrocampanulae, D. similis,* samtliga från Joutseno och nya för faunan, E. Thuneberg.

Neuroptera. 2.021 exx. jämte 176 preparat, olika delar av landet, M. Klingstedt.

Trichoptera. 1.850 exx., olika delar av landet, M. Klingstedt.

Lepidoptera. Scopula frigidaria schöyeni, Kuusamo, S. Korolainen. — Macrolepidoptera, 2.123 exx., Vehkalahti, L. Fagerström. — 200 exx., Karkku, K. Lahtivirta. — 128 exx., Kuusamo, S. Korolainen. — 172 exx., Danmark, R. v. Bonsdorff. — *Ephestia figulilella,* inkommen med jordnötter till Helsingfors, N. Vappula. — *Eucosma hübneriana,* Fredrikshamn, L. Tiensuu. — *Nepticula ulmariae,* bladminor, Urjala, A. Nordman. — Microlepidoptera, 1.308 exx., Vehkalahti, L. Fagerström. — 80 exx., olika delar av landet, S. Laurema. — 159 exx., Reposaari, V. Lauro. — Lepidoptera, 765 exx., Sierra Leone, K. Marmo. — 427 exx., olika delar av landet, M. Klingstedt.

Diptera. Zygoneura calthae, Vihtijärvi, R. Tuomikoski. — *Platystoma seminationis,* ombord på båt i Åbo hamn, A. Nordman. — *Orbellia nivicola* och *Heteromyza oculata,* Helsingfors, R. Tuomikoski. — *Eccoptomera microps,* i mullvadsbo, Joutseno, ny för faunan, E. Thuneberg. — *Clusia flava,* Vihtijärvi, R. Tuomikoski. — *Phytobia monfalcensis,* Jomala, *Agromyza nigrociliata,* Jomala, Åbo, *A. phragmitidis,* Joutseno, *Melanagromyza nostradamus,* Bomarsund, Jomala, Joutseno, *M. paracelsus,* Joutseno, *Phytomyza murina,* Geta, *P. primulae,* Mariehamn, samtliga nya för faunan, E. Thuneberg. — *Helomyzidae,* 300 exx., Bromarf, P. Nuorteva. — *Borboridae,* 100 exx., olika delar av landet, W. Hellén. — 152 exx., olika delar av landet och Östkarelen, L. Tiensuu. — Tachinider, 157 exx., olika delar av landet, W. Hellén. — Diptera, huvudsakligen *Calliphoridae,* 8.399 exx., fångade i fällor, Bromarf, P. Nuorteva. — Diptera, 702 exx., Portugal, H. Lindberg. — 480 exx., Borgå: Seitlax, H. Ahlqvist & A. Nordman. — 384 exx., Kuhmo, U. Skarén. — 225 exx., Östkarelen, Entom. Bytesföreningen. — 378 exx. olika delar av landet, M. Klingstedt.

Coleoptera. Carabidae, 65 arter, 218 exx., Svir, M. Platonoff. — *Cercyon laminatus,* i mullvadsbo, Joutseno, ny för faunan, E. Thuneberg. — *Cryptophagidae,* 158 arter, 537 exx., olika delar av världen, N. Bruce. — *Dinoderus brevis,* inkommen till Helsingfors

med bambu, Ab Stockmann. — *Strangalia maculata*, Joutseno, E. Thuneberg. — *Pogonochaerus caroli*, Capri (leg. Lundberg), Y. Kangas. — *Haltica carinthiaca*, Masku, ny för faunan, E. Thuneberg. — Coleoptera, huvudsakligen *Staphylinidae*, 31.763 exx., olika delar av landet, O. Renkonen. — Coleoptera, 114 exx., Reposaari, V. Lauro.

Hymenoptera. Diploneura abdominalis, Munksnäs, E. Lindqvist. — *Eucoilidae*, 38 arter, 187 exx., olika delar av landet, W. Hellén. — *Mymar pulchellum*, Terijoki, ny för Nordeuropa, W. Hellén. — *Chrestosema fuscicollis*, Keuru, *Hypolethria melanoptera*, Nystad, *Kleidotoma hexatoma*, Helsinge, *K. striata*, Kexholm, *K. tomentosa*, Grankulla, *K. albipennis*, Helsinge, den förstnämnda ny för vetenskapen och samtliga nya för Ostfennoskandien, W. Hellén. — Hymenoptera, 478 exx., Reposaari, W. Lauro. — 273 exx., olika delar av landet, M. Klingstedt. — 183 exx., Portugal, H. Lindberg. — 490 exx., olika delar av landet, O. Renkonen.

Helsingin Yliopiston Kasvimuseon itäfennoskandisten putkilokasvikokoelmien kasvu v. 1959—1960.

Vt. kustoksen, ILMARI HIITOSEN vuosikokoukseen
13. 5. 1960 laatima kertomus.

Helsingin Yliopiston itäfennoskandinen putkilokasvikokoelma on lisääntynyt eri henkilöiden tekemien lahjoitusten johdosta yhteensä 8.381 näytteellä seuraavasti:

31 näyt. *Galium mollugo* × *verum* kantalajeineen, Ta Jokioinen, maist. Toive Aartolahti. — 17 näyt., eri maakunn., maist. Teuvo Ahti; → myös Ulvinen. — 2 näyt., Ob, Ks (toisena *Chrysosplenium tetrandrum*, Ob Rovaniemi), metsänhoit. Einar Berger. — 82 näyt., etup. *Taraxaca*, Oa, Om; lisäksi myös *Galium hercynicum*, sat. Oa Vaasa, maist. Ragnar Bäck. — 180 näyt., eniten *Ranunculi auricomi*, eri maakunn., museonhoit. C. Cedercreutz. — Eurola → Ulvinen. — 610 näyt., etup. *Ranunculi auricomi*, N, Ka, Ta, Sa, toht. Lars Fagerström. — 27 näyt. *Ranunculi auricomi*, Ab, Oa, Ob, maist. N. Fritzén. — 5 näyt., N, Ta (mm. *Pilularia globulifera*, Ta Luopioinen), apteekk. Bertil Färdig. — 142 näyt., Ok, Ob, kapt. L. Heikkinen. — 5 näyt. *Carex pediformis*, Ab Lohja, maist. Olli Hiidensalo. — 770 näyt. *Salix*-lajeja sekamuotoineen, Kl, Ob, Ks, Lk, Li, museonhoit. Ilmari Hiitonen. — Hosiaisluoma → Ulvinen. — 4 näyt., mm. *Sparganium Friesii* × *simplex*, Sb Kiuruvesi, yliopp. Kerttu Hyvärinen. — 261 näyt., Ks, Lk, Le, Li, lis. Raija-Leena Hämet. — 71 näyt., eri maakunn., maist. Pekka Isoviita. — 59 näyt., etup. *Ranunculi auricomi*, Ta Urjala, lääket. kand. Matti Jahkola. — 31 näyt., Ob, lääket.lis. Paavo Jokela. — 1 näyte, *Corydalis fabacea*, Ob Muhos, sama ja kenr.luutn. V. J. Oinonen. — 74 näyt., Ta Ypäjä, koulul. Jorma Kantee. — 7 näyt., N, Oa, prof. F. W. Klingstedt. — 36 näyt. *Taraxaca*, Oa, Om, opett. S. Klockars. — 24 näyt., N, Mäntsälä ja Pukkila, maist. L. Korhonen (†). — 28 näyt., Le Enontekiö, maist. Laina Korpinen. — 146 näyt. *Ranunculi auricomi*, N, Oa, Om, past. Gustav Kvist. — 43 näyt., mm. *Caucalis latifolia* ja *Picris echioides*, Sa Mikkeli, maist. Pirkko Kytölä. — Laaksonen → Ulvinen. — 24 näyt., Ab, Li, mm. *Potamogeton polygonifolius*, Ab Perniö, maist. Unto Laine. — Lähdeoja → Ulvinen. — 11 näyt., N, Sa, yliopp. Kalevi K. Malmström. — 337 näyt., etup. *Ranunculi auricomi*, N, Ta, kustos Gunnar Marklund. — 27 näyt., Ta Forssa, maanmitt.ins. Kai Niilekselä. — Oinonen → Jokela. — 221 näyt. etup. *Taraxaca*, Al Vårdö, tilanomist. Paul

Olofsson. — 2 näyt. *(Viola Selkirkii* f. *albiflora* ja *Carduus crispus* f. *albiflorus)*, Ta Tyrväntö, Lepaa, seminaarinjoht. K. H. Pankakoski. — Poijärvi → Ulvinen. — 7 näyt., Tb Laukaa ja Lievestuore (mm. *Epilobium hirsutum* ja *Vicia sepium* f. *albiflora*, Lievestuore), koulul. Mikko Pyhälä. — 5 näyt. *Bromus Benekenii*, Kb Liperi, toht. Reino Repo. — 128 näyt., eri maakunn. etup. Lk, maist. Tapio Rintanen; → myös Ulvinen. — 457 näyt., Ab, eniten Le, maat. ja metsät. kand. Laila Roivainen ja kustos H. Roivainen. — Ruuhijärvi → Ulvinen. — 698 näyt., eri maakunn., eniten Ab ja N, prof. Uunio Saalas. — 1 näyte *Hesperis tristis*, sat. Ta Teisko, lääket. lis. M. E. Savilahti. — 5 näyt., mm. *Polygonum persicaria*, Sb Pieksämäki, yliopp. Anja Seppäläinen. — 250 näyt., Ob, Ks, Li, eniten Lk, maist. Pentti Sorsa. — 32 näyt., mm. *Glyceria lithuanica*, *Lycopodium inundatum*, *Rosa acicularis* ja *Sparganium ramosum*, Ta Padasjoki, yliopp. Ilkka Sumanen. — 61 näyt., Ab Nousiainen, St Lappi, apteekk. Holger Såltin. — 139 näyt., N, Ka, Ta, Sa, Lk, maist. Tauno Ulvinen. — 2.479 näyt., Lk Sodankylä, sama ja lisäksi maist. Teuvo Ahti, leht. Seppo Eurola, maist. Väinö Hosiaisluoma, maist. Kyösti Laaksonen, yliopp. Matti Lähdeoja, maist. Juhani Poijärvi, maist. Tapio Rintanen, lis. Rauno Ruuhijärvi ym. — 2 näyt., Ta, Oa (toisena *Helianthemum nummularium*, Ta Kangasala, ott. J. Varstala), rehtori Ilmari Vainio. — 2 näyt. *(Amaranthus albus*, *Xanthium strumarium)*, Ta Riihimäki, rautatiel. Valento. — 178 näyt., N, Sa, pikakirj. Akseli Valta. — 111 näyt., N, St, ekonomi Kyllikki Vanne. — 13 näyt. *Taraxaca*, Oa, Om, maist. Tor-Leif Westman. — 184 näyt., Ab, N, taiteilija Virtanen. — 8 näyt., Ta Jokioinen, nti Alli Väre.

Muista lahjoituksista putkilokasvikokoelmaan museo kiittää vielä seuraavia henkilöitä: maist. Holger Ahlqvist, maist. Jorma Haapala, hra Kause, leht. Pertta Kettunen, agronomi Auvo Kotiaho, maist. Margit Palmgren, toht. Bror Pettersson, leht. Leo Pohjola, reht. Toivo Putkonen, koulul. Tapio Reponen, maist. Liisa Ruuhijärvi, koulul. Ulla Seppälä, maist. Eero K. Seppänen, maist. Jouko Siira, yliopp. Mikko Suominen, maist. Rauha Tuupainen, leht. Sigurd Törnävä ja maist. Lauri Vuorio. Lisäksi ovat lukuisat opiskelijat luovuttaneet kasvistostaan yksittäisiä näytteitä museon kokoelmiin.

Museon vaihtotoimintaa varten saaduista kaksoiskappaleista museo on erityisesti kiitollinen seuraaville henkilöille: kapt. Lauri Heikkinen, lääket.lis. Paavo Jokela, seminaarinjoht. K. H. Pankakoski, ekonomi Kyllikki Vanne ja leht. Erkki Vilpa.

De östfennoskandiska kärlväxtsamlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitets Botaniska Museum 1959—1960.

Redogörelse avgiven vid årsmötet den 13 maj 1960 av t.f. kustos
Ilmari Hiitonen.

De östfennoskandiska kärlväxtsamlingarna vid Helsingfors Universitets botaniska museum ha genom gåvor av olika personer ökats med inalles 8.381 prov på följande sätt:

31 exx. *Galium mollugo* × *verum* jämte stamarter, Ta Jockis, mag. Toive Aartolahti. — 17 exx., olika prov., mag. Teuvo Ahti; se även Ulvinen. — 2 exx., Ob, Ks (det ena *Chrysosplenium tetrandrum*, Ob Rovaniemi), forstmäst. Einar Berger. — 82 exx., främst *Taraxaca*, Oa, Om; vidare *Galium hercynicum*, tillf. Oa Vasa, mag. Ragnar Bäck. — 180 exx., mest *Ranunculi auricomi*, olika prov., intendent C. Cedercreutz. — Eurola → Ulvi-

nen. — 610 exx., mest *Ranunculi auricomi*, N, Ka, Ta, Sa, dr Lars Fagerström. — 27 exx. *Ranunculi auricomi*, Ab, Oa, Ob, mag. N. Fritzén. — 5 exx., N, Ta (bl.a. *Pilularia globulifera*, Ta Luopioinen), apot. Bertil Färdig. — 142 exx., Ok, Ob, kapt. L. Heikkinen. — 5 exx. *Carex pediformis*, Ab Lojo, mag. Olli Hiidensalo. — 770 exx. *Salix*-arter jämte -bastarder, Kl, Ob, Ks, Lk, Li, intendent Ilmari Hiitonen. — Hosiaisluoma → Ulvinen. — 4 exx., bl.a. *Sparganium Friesii* × *simplex*, Sb Kiuruvesi, stud. Kerttu Hyvärinen. — 261 exx., Ks, Lk, Le, Li, fil.lic. Raija-Leena Hämet. — 71 exx., olika prov., mag. Pekka Isoviita. — 59 exx., främst *Ranunculi auricomi*, Ta Urjala, med.kand. Matti Jahkola. — 31 exx., Ob, med.lic. Paavo Jokela. — 1 ex. *Corydalis fabacea*, Ob Muhos, densamma och generallöjtn. V. J. Oinonen. — 74 exx., Ta Ypäjä, skolelev Jorma Kantee. — 7 exx., N, Oa, prof. F. W. Klingstedt. — 36 exx. *Taraxaca*, Oa, Om, lär. S. Klockars. — 24 exx., N Mäntsälä och Pukkila, mag. L. Korhonen (†). — 28 exx., Le Enontekis, mag. Laina Korpinen. — 146 exx. *Ranunculi auricomi*, N, Oa, Om, past. Gustav Kvist. — 43 exx., bl.a. *Caucalis latifolia* o. *Picris echioides*, Sa St. Michel, mag. Pirkko Kytölä. — Laaksonen → Ulvinen. — 24 exx., Ab, Li, bl.a. *Potamogeton polygonifolius*, Ab Bjärnå, mag. Unto Laine. — Lähdeoja → Ulvinen. — 11 exx., N, Sa, stud. Kalevi K. Malmström. — 337 exx., främst *Ranunculi auricomi*, N, Ta, kustos Gunnar Marklund. — 27 exx., Ta Forssa, lantmäteriing. Kai Niilekselä. — Oinonen → Jokela. — 221 exx., främst *Taraxaca*, Al Vårdö, lägenhetsägaren Paul Olofsson. — 2 exx. *(Viola Selkirkii* f. *albiflora* o. *Carduus crispus* f. *albiflorus)*, Ta Tyrväntö, Lepaa, seminariedirektor K. H. Pankakoski. — Poijärvi → Ulvinen. — 7 exx., Tb Laukas o. Lievestuore (bl.a. *Epilobium hirsutum* o. *Vicia sepium* f. *albiflora*, Lievestuore), skolelev Mikko Pyhälä. — 5 exx. *Bromus Benekenii*, Kb Liperi, dr Reino Repo. — 128 exx., olika prov., främst Lk, mag. Tapio Rintanen; → även Ulvinen. — 457 exx., Ab o. mest Le, agroforstkand. Laila Roivainen o. kustos H. Roivainen. — Ruuhijärvi → Ulvinen. — 698 exx., olika prov., mest Ab o. N, prof. Uunio Saalas. — 1 ex. *Hesperis tristis*, tillf. Ta Teisko, med.lic. M. E. Savilahti. — 5 exx., bl.a. *Polygonum persicaria*, Sb Pieksämäki, stud. Anja Seppäläinen. — 250 exx., Ob, Ks, Li, mest Lk, mag. Pentti Sorsa. — 32 exx., bl.a. *Glyceria lithuanica*, *Lycopodium inundatum*, *Rosa acicularis* o. *Sparganium ramosum*, Ta Padasjoki, stud. Ilkka Sumanen. — 61 exx., Ab Nousiainen, St Lappi, apot. Holger Såltin. — 139 exx., N, Ka, Ta, Sa, Lk, mag. Tauno Ulvinen. — 2.479 exx., Lk Sodankylä, densamma jämte mag. Teuvo Ahti, lekt. Seppo Eurola, mag. Väinö Hosiaisluoma, mag. Kyösti Laaksonen, stud. Matti Lähdeoja, mag. Juhani Poijärvi, mag. Tapio Rintanen, lic. Rauno Ruuhijärvi m.fl. — 2 exx., Ta, Oa (det ena *Helianthemum nummularium*, Ta Kangasala, insamlad av J. Varstala), rekt. Ilmari Vainio. — 2 exx. *(Amaranthus albus*, *Xanthium strumarium)*, Ta Riihimäki, järnvägstjänsteman Valento. — 178 exx., N, Sa, stenograf Akseli Valta. — 111 exx., N, St, ekonom Kyllikki Vanne. — 13 exx. *Taraxaca*, Oa, Om, mag. Tor-Leif Westman. — 184 exx., Ab, N, konstnär Virtanen. — 8 exx., Ta Jockis, frk Alli Väre.

För smärre bidrag till kärlväxtsamlingarna är museet tack skyldigt ännu följande personer: mag. Holger Ahlqvist, mag. Jorma Haapala, hr Kause, lekt. Pertta Kettunen, agr. Auvo Kotiaho, mag. Margit Palmgren, dr Bror Pettersson, lekt. Leo Pohjola, rekt. Toivo Putkonen, skolelev Tapio Reponen, mag. Liisa Ruuhijärvi, skolelev Ulla Seppälä, mag. Eero K. Seppänen, mag. Jouko Siira, stud. Mikko Suominen, mag. Rauha Tuupainen, lekt. Sigurd Törnävä och mag. Lauri Vuorio. Därtill ha talrika studerande från sina herbarier inlämnat enstaka prov till museets samlingar.

För bidrag till museets duplettsamling av bytesväxter frambär museet sitt tack speciellt till kapt. Lauri Heikkinen, med.lic. Paavo Jokela, seminariedirektor K. H. Pankakoski, ekonom Kyllikki Vanne och lekt. Erkki Vilpa.

Helsingin Yliopiston Kasvimuseon itäfennoskandisten itiökasvikokoelmien kasvu 1959—1960.

Kokoelmien hoitajan, kustos HEIKKI ROIVAISEN vuosikokoukseen 13.5.1960 laatima kertomus.

Helsingin Yliopiston Kasvimuseon itäfennoskandisiin itiökasvikokoelmiin on kertomusvuotena saatu lahjoituksia 49 henkilöltä ja laitokselta yhteensä 5.502 näytettä, nimittäin:

leviä	128 näytettä	jäkäliä	2.332 näytettä
sieniä	1.375 »	sammalia	1.667 »

Lahjoitukset eri itiökasviryhmiin ovat seuraavat:

L e v ä t : 53 näyt., eri maak., toht. C. Cedercreutz. — 2 näyt., N, maist. Ulla Cedercreutz. — 3 näyt., N, prof. F. W. Klingstedt. — 4 näyt., Ab, maist. N. Malmström. — 1 näyt., Lk, maist. B. Ohlson. — 65 näyt., etup. N, edesmenneen prof. I. Välikankaan kokoelmista.

S i e n e t : 2 näyt., Sb, toinen niistä Sb:lle uusi *Tricholoma humile* Kuopiosta, talousopett. Lahja Hakala. — 12 näyt., maist. V. Heikinheimon kokoelmista. — 29 näyt., Ta, mm. Suomelle uudet *Collybia ingrata* ja *Russula parazurea* Orivedeltä, apt. Senja Jääskeläinen. — 4 näyt., N, prof. F. W. Klingstedt. — 1 näyte, N, *Geastrum fimbriatum* Tvärminnesta, toht. H. Luther. — 37 näyt., Ab, N ja Ta, joukossa maalle uudet *Cortinarius cinnamomeobadius*, *C. privignoides*, *C. Romagnesii*, *Inocybe Rickeni* var. *ionipes*, *Lactarius semisanguifluus*, *Mycena gypsea* ja *M. pullata* Urjalasta (Ta) ja *Bolbitius aleuriatus*, *Cortinarius multivagus*, *Mycena pseudocrispula* sekä *Russula firmula* Forssasta (Ta) ynnä *Leucoagaricus macrorhizus* Helsingistä (N); lisäksi Ta:lle uudet *Cortinarius pseudocandelaris*, *Galera laricina*, *Hygrocybe sciophana*, *Inocybe Friesii*, *Laccaria echinospora*, *Paxillus leptopus* ja *Tubaria pallidispora* Urjalasta; edelleen vielä N:lle uusi *Lycogala flavo-fuscum* Helsingistä, maist. N. Malmström. — 100 näyt., eri maak., maist. A. Rauhala. — 619 näyt., eri maak., mm. *Uromyces gageae* (matrix: *Gagea lutea*), *Peronospora corydalis* ja *Melampsora magnusiana* (matrix: *Corydalis solida*) Sipoosta (N), maist. Laila Roivainen ja toht. H. Roivainen. — 1 näyt., N, *Mycena tenerrima* Tammisaaresta, joht. O. v. Schulmann. — 7 näyt., N, mm. Suomelle uusi *Armillaria ectypa* Helsingin pit. sekä *Cortinarius concinnus* (Helsingin pit.) ja *Stropharia luteonitens* (Helsinki), prof. R. Tuomikoski. — 500 näyt., eri maak. (L. E. Karin »Fungi fennici exsiccati, I—X»), Turun Yliopiston kasvitieteen laitos. — 15 näyt., eri maak., maist. T. Ulvinen. — 33 näyt., N ja Kl, edesmenneen prof. I. Välikankaan kokoelmista.

Pienemmistä sienilahjoituksista Kasvimuseo kiittää lisäksi seuraavia henkilöitä: joht. T. Hagelberg, toht. I. Hiitonen, vahtimest. S. Holmström, lis. Raija-Leena Hämet, metsänhoit. H. Kvist, neiti Martta Lehtonen, kand. U. Mäkirinta, lis. G. Nordström, maist. L. Pohjala, lis. R. E. Ruotsalo, lis. R. Ruuhijärvi, prof. U. Saalas, toht. A. Ulvinen ja pikakirj. A. Valta.

J ä k ä l ä t : 26 näyt., eri maak., maist. T. Ahti. — 537 näyt., Al, Ab ja N, edesmenneen metsänhoit. E. af Hällströmin kokoelmista. — 44 näyt., etup. Le, lis. Raija-Leena Hämet. — 73 näyt., etup. N, edesmenneen prof. E. Häyrénin kokoelmista. — 329 näyt., eri maak., prof. F. W. Klingstedt. — 372 näyt., etup. Ta ja Tb, mm. Suomelle uusi *Lecidea kolaënsis* Lk:sta, toht. A. Koskinen. — 469 näyt., etup. N, piirustuksenopett. Ann-Marie

Malmström. — 7 näyt., eri maak., yliopp. Kalevi K. Malmström. — 97 näyt., Al, N, Oa, lis. G. Nordström. — 10 näyt., N, Oa, yliopp. K. Pusa. — 60 näyt., Al, N, Lk, maist. T. Rintanen. — 98 näyt., Le, toht. H. Roivainen. — 2 näyt., Ab, toht. S. Saarnijoki. — 37 näyt., Oa, yliopp. J. Suominen. — 7 näyt., St, maist. T. Ulvinen. — 160 näyt., N ja Kl, edesmenneen prof. I. Välikankaan kokoelmista.

Pienempiä jäkäläeriä ovat lisäksi lahjoittaneet prof. V. Kujala, yliopp. Seija Oksanen ja toht. A. Ulvinen.

S a m m a l e t : 10 näyt., eri maak., toht. C. Cedercreutz. — 19 näyt., Le, lis. Raija-Leena Hämet. — 12 näyt., Ta, prof. Ernst Häyrénin kokoelmista. — 90 näyt., eri maak., prof. F. W. Klingstedt. — 36 näyt., Kb, yliopp. Riitta Laitinen. — 7 näyt., eri maak., yliopp. Kalevi K. Malmström. — 110 näyt., Ta, ins. K. Niilekselä. — 92 näyt., N ja Oa, lis. G. Nordström. — 24 näyt., eri maak., prof. A. Palmgren. — 3 näyt., N, maist. T. Rintanen. — 570 näyt., Ab, N, St, Sb ja Le, toht. H. Roivainen. — 80 näyt., Ab ja N, prof. Uunio Saalas. — 33 näyt., Sb, mm. *Polytrichum decipiens* Maaningan Tuovilanlahdesta, yliopp. Marjatta Salminen. — 7 näyt., Lk, maist. E. K. Seppänen. — 22 näyt., Oa, yliopp. J. Suominen. — 14 näyt., etup. Ks, prof. R. Tuomikoski. — 85 näyt., eri maak., maist. T. Ulvinen. — 4 näyt., St, joukossa *Pogonatum capillare* Köyliöstä, yliopp. Ari Valpas. — 24 näyt., N, pikakirj. Akseli Valta. — 425 näyt., N ja Kl, edesmenneen prof. I. Välikankaan kokoelmista.

Lisäksi on Kasvimuseo saanut lahjaksi huomattavia eriä kaksoiskappaleita vaihtoa varten seuraavilta henkilöiltä: toht. A. J. Huuskonen (jäkäliä), edesmenneen metsänhoit. E. af Hällströmin kokoelmista (jäkäliä), prof. F. W. Klingstedt (jäkäliä ja sammalia), maist. Laila Roivainen ja toht. H. Roivainen (sammalia ja sieniä), prof. I. Välikankaan kokoelmista (jäkäliä ja sammalia).

Tillväxten av de östfennoskandiska kryptogamsamlingarna vid Helsingfors Universitetets Botaniska Museum 1959—1960.

Redogörelse avgiven vid årsmötet 13.5.1960 av intendenten, kustos Heikki Roivainen.

Under verksamhetsåret 1959—1960 har Botaniska Museets östfennoskandiska kryptogamsamlingar ökats genom gåvor av 49 personer resp. institutioner med 5.502 exx., därav:

alger	128 exx.	lavar	2.332 exx.
svampar	1.375 »	mossor	1.667 »

Gåvorna fördela sig på de olika kryptogamgrupperna på följande sätt:

A l g e r : 53 exx., olika prov., dr C. Cedercreutz. — 2 exx., N, mag, Ulla Cedercreutz. — 3 exx., N, prof. F. W. Klingstedt. — 4 exx., Ab, mag. N. Malmström. — 1 ex., Lk, mag. B. Ohlson. — 65 exx., främst N, från avlidne prof. I. Välikangas samlingar.

S v a m p a r : 2 exx., Sb, en av dem, *Tricholoma humile* (från Kuopio), ny för Sb, hushållslär. Lahja Hakala. — 12 exx., främst N, från mag. V. Heikinheimos samlingar, — 29 exx., Ta, bl.a. de för landet nya *Collybia ingrata* o. *Russula parazurea* från Orivesi, apot. Senja Jääskeläinen. — 4 exx., N, prof. F. W. Klingstedt. — 1 ex., N, *Geastrum*

fimbriatum från Tvärminne, dr H. Luther. — 37 exx., Ab, N o. Ta, bl.a. de för landet nya *Cortinarius cinnamomeobadius, C. privignoides, C. Romagnesii, Inocybe Rickeni* var. *ionipes, Lactarius semisanguifluus, Mycena gypsea* o. *M. pullata* från Urjala (Ta) och *Bolbitius aleuriatus, Cortinarius multivagus, Mycena pseudocrispula* o. *Russula firmula* från Forssa (Ta) samt *Leucoagaricus macrorhizus* från Helsingfors (N); de för prov. Ta nya *Cortinarius pseudocandelaris, Galera laricina, Hygrocybe sciophana, Inocybe Friesii, Laccaria echinospora, Paxillus leptopus* o. *Tubaria pallidispora* från Urjala; *Lycogala flavo-fuscum* från Helsingfors, ny för prov. N, mag. N. Malmström. — 100 exx., olika prov., mag. A. Rauhala. — 619 exx., olika prov., bl.a. *Uromyces gageae* (matrix: *Gagea lutea*), *Peronospora corydalis* o. *Melampsora magnusiana* (matrix: *Corydalis solida*) från Sibbo (N), mag. Laila Roivainen o. dr H. Roivainen. — 1 ex., N, *Mycena tenerrima* från Ekenäs, dir. O. v. Schulmann. — 7 exx., N, bl.a. den för landet nya *Armillaria ectypa* från Helsinge samt *Cortinarius concinnus* (Helsinge) o. *Stropharia luteonitens* (Helsingfors), prof. R. Tuomikoski. — 500 exx., olika prov., (L. E. Karis »Fungi fennici exsiccati, I—X»), Botaniska institutionen vid Turun Yliopisto. — 15 exx., olika prov., mag. T. Ulvinen. — 33 exx., N. o. Kl, från avlidne prof. I. Välikangas samlingar.

Mindre svampgåvor har museet tacksamt mottagit av följande personer: dir. T. Hagelberg, dr I. Hiitonen, vaktm. S. Holmström, lic. Raija-Leena Hämet, forstm. H. Kvist, frk. Martta Lehtonen, kand. U. Mäkirinta, lic. G. Nordström, mag. L. Pohjala, lic. R. E. Ruotsalo, lic. R. Ruuhijärvi, prof. U. Saalas, dr A. Ulvinen och stenograf A. Valta.

L a v a r : 26 exx., olika prov., mag. T. Ahti. — 537 exx., Al, Ab o. N, från avlidne forstm. E. af Hällströms samlingar. — 44 exx., främst Le, lic. Raija-Leena Hämet. — 73 exx., främst N, från avlidne prof. E. Häyréns samlingar. — 329 exx., olika prov., prof. F. W. Klingstedt. — 372 exx., främst Ta o. Tb, bl.a. den för landet nya *Lecidea kolaënsis* från Lk, dr A. Koskinen. — 469 exx., främst N, teckningslär. Ann-Marie Malmström. — 7 exx., olika prov., stud. Kalevi K. Malmström. — 97 exx., Al, N o. Oa, lic. G. Nordström. — 10 exx., N o. Oa, stud. K. Pusa. — 60 exx., Al, N o. Kl. mag. T. Rintanen. — 98 exx., Le, dr H. Roivainen. — 2 exx., Ab, dr S. Saarnijoki. — 37 exx., Oa, stud. J. Suominen. — 7 exx., St, mag. T. Ulvinen. — 160 exx., N o. Kl, från avlidne prof. I. Välikangas samlingar.

För mindre lavgåvor år museet tacka prof. V. Kujala, stud. Seija Oksanen och dr A. Ulvinen.

M o s s o r : 10 exx., olika prov., dr C. Cedercreutz. — 19 exx., Le, lic. Raija-Leena Hämet. — 12 exx., Ta, från avlidne prof. E. Häyréns samlingar. — 90 exx., olika prov., prof. F. W. Klingstedt. — 36 exx., Kb, stud. Riitta Laitinen. — 7 exx., olika prov., stud. Kalevi K. Malmström. — 110 exx., Ta, ing. K. Niilekselä. — 92 exx., N o. Oa, lic. G. Nordström. — 24 exx., olika prov., prof. A. Palmgren. — 3 exx., N, mag. T. Rintanen. — 570 exx., Ab, N, St, Sb o. Le, dr H. Roivainen. — 80 exx., Ab o. N, prof. Uunio Saalas. — 33 exx., Sb, bl.a. *Polytrichum decipiens* från Maaninka, Tuovilanlahti, stud. Marjatta Salminen. — 7 exx., Lk, mag. E. K. Seppänen. — 22 exx., Oa, stud. J. Suominen. — 14 exx., främst Ks, prof. R. Tuomikoski. — 85 exx., olika prov., mag. T. Ulvinen. — 4 exx., St, bl.a. *Pogonatum capillare* från Köyliö, stud. Ari Valpas. — 24 exx., N, stenograf A. Valta. — 425 exx., N o. Kl, från avlidne prof. I. Välikangas samlingar.

För bytesändamål har Botaniska Museet dessutom fått mottaga betydande duplikatkollektioner som gåva av följande personer: dr A. J. Huuskonen (lavar), från avlidne forstm. E. af Hällströms samlingar (lavar), prof. F. W. Klingstedt (lavar och mossor), mag. Laila Roivainen och dr H. Roivainen (mossor och svampar), från avlidne prof. I. Välikangas samlingar (lavar och mossor).

Indices

Index auctorum

BERGMAN, GÖRAN: Om faran för ringmärkta skräntärnor att bli skjutna under flyttningen 1
— — Iakttagelser över en albinistisk gråtrut 2
— — (Människans inverkan på vertebratfaunan i Finland) ..... (3)
BERGMAN, STEN (Rönninge/Stockholm): (Två år i Nya Guineas urskogar) ..... (18)
CEDERCREUTZ, ULLA: Veronica filiformis i Esbo, diskussionsinlägg .. 19
DONNER, KAI OTTO: (Om de färgade oljedropparna i fåglarnas näthinna) ..... (1)
— — Societas pro Fauna et Flora Fennica 13. 5. 1959—13. 5. 1960 (28) 107—124
FAGERSTRÖM, LARS: Kivijärvi-området fridlyst 1
HACKMAN, WALTER: Helsingin Yliopiston Hyönteistieteellisen museon kokoelmien kasvu toimintavuonna 1959—1960 .... (28) 128—130
— — Samlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitets Entomologiska museum under verksamhetsåret 1959—1960 .. (28) 131—133
HELLÉN, WOLTER och HARRY KROGERUS: (Revisionsberättelse för år 1959) ..... (28)
HIITONEN, ILMARI: Helsingin Yliopiston Kasvimuseon itäfennoskandisten putkilokasvikokoelmien kasvu v. 1959—1960 .... (28) 133—134
— — De östfennoskandiska kärlväxtsamlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitets Botaniska Museum 1959—1960 .. (28) 134—135
KAISILA, JOUKO: (Kulttuurin vaikutus perhosfaunaan) ..... (4)
KALELA, OLAVI: (Eräiden nisäkkäiden vaellustyypeistä ja vaellusnopeudesta maahamme nykyoloissa) ..... (4)
KANGAS, ESKO: (Häviävien biotooppien vaikutuksesta metsien kovakuoriaisfaunaan) ..... (4)
KOIVISTO, ILKKA: (Kulttuurin ja metsänhoidon vaikutuksesta riistaan, etenkin metsälintuihin) ..... (4)
KROGERUS, HARRY vide HELLÉN, WOLTER
LINDBERG, HÅKAN: (Insekter införda av människan) ..... (4)
— — (Biologiska exkursioner i Portugal) ..... (4)
LUTHER, ALEX.: Minnestal över August Thienemann ..... (6) 116—118
LUTHER, HANS: Om Potentilla anglicas förekomst i Hitis, diskussionsinlägg 2
— — (La Laguna di Venezia) ..... (20)
— — Studiet av de rinnande vattnens växtvärld, diskussionsinlägg .. 20

LUTHER, HANS: Om Gladiolus imbricatus synantropa förekomst, speciellt i Finland. Zusammenfassung: Über das synanthrope Vorkommen von Gladiolus imbricatus, speziell in Finnland .... 21—27
— — Redogörelse för biblioteket under verksamhetsåret 1959—1960 ..... (28) 114—116
MARKLUND, GUNNAR: Veronica filiformis i Nykyrka, diskussionsinlägg 19
NORDSTRÖM, GÖRAN: Die Vogelberingung in Finnland im Jahre 1959 32—106
OLSONI, BÖRJE: (Floristiska bilder från Hitis) ..... (2)
PALMÉN, ERNST: (Ihmisen luomien lämpökeskusten vaikutuksesta maaeläimistöön) ..... (4)
PETTERSSON, BROR: Amiral Etholéns växtsamling i Botaniska museets i Helsingfors Herbarium generale. I ..... 4—18
ROIVAINEN, HEIKKI: Helsingin Yliopiston Kasvimuseon itä-fennoskandisten itiökasvikokoelmien kasvu 1959—1960 .... (28) 136—137
— — Tillväxten av de östfennoskandiska kryptogamsamlingarna vid Helsingfors Universitets Botaniska Museum 1959—1960 .. (28) 137—138
ROOS, ERIK: En gammal klibbal (Alnus glutinosa) i Fiskars ..... 2—3
ROOS, GUNVOR: Veronica filiformis Sm. funnen i Björkboda .... (18) 19
SEGERSTRÅLE, SVEN: Helsingin Yliopiston Eläinmuseon yleisen osaston kokoelmien kasvu vv. 1959—1960 ..... (28) 125—126
— — Samlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitets Zoologiska Museums allmänna avdelning under verksamhetsåret 1959—1960 ..... (28) 127—128
STENLID, NANDOR och GÖRAN STENLID: Om förekomsten av Crambe maritima L. i Ålands sydöstra skärgård ..... 28—32
STOCKMANN, STEN: Societas pro Fauna et Flora Fennicas ekonomiska ställning under år 1959 ..... (28) 112—114
TOIVONEN, JORMA: (Teollisuuden jätevesien vaikutuksesta pohjaeläimistöön) ..... (4)
WALLGREN, HENRIK: (Rubbningar i beteende och nervfunktion vid alkoholrus) ..... (18)
WECKSTRÖM, GUNNAR: Fissidens julianus funnen i Nyland ..... 20—21

Index systematicus botanicus

Algae

Cladophora aegagropila 20

Fungi

Armillaria ectypa 136, 138
Bolbitius aleuriatus 136, 138
Collybia ingrata 136, 137
Cortinarius cinnamomeobadius 136, 138; *concinnus* 136, 138; *multivagus* 136, 138; *privignoides* 136, 138; *Romagnesii* 136, 138; *pseudocandelaris* 136, 138
Galera laricina 136, 138
Geastrum fimbriatum 136, 138

Synonymica, *nova Fenniae*, **nova scientiae.** De nominibus provinciarum abbreviatis (Al, Ab, etc.) vide tabulam geographicam quae subest.

Hygrocybe sciophana 136, 138
Inocybe Friesii 136, 138; *R i c k e n i* var. *i o n i p e s* 136, 138
Laccaria echinospora 136, 138
Lactarius s e m i s a n g u i f l u u s 136, 138
Leucoagaricus m a c r o r h i z u s 136, 138
Lycogala flavo-fuscum 136, 138
Melampsora magnusiana 136, 138
Mycena g y p s e a 136, 138; *p s e u d o c r i s p u l a* 136, 138; *p u l l a t a* 136, 138; *tenerrima* 136, 138
Paxillus leptopus 136, 138
Peronospora corydalis 136, 138
Russula f i r m u l a 136, 138; *p a r a z u r e a* 136, 137
Stropharia luteonitens 136, 138
Tricholoma humile 136, 137
Tubaria pallidispora 136, 138
Uromyces gageae 136, 138

Lichenes

Lecidea k o l a ë n s i s 136, 138

Bryophyta

Amblystegium riparium 20
Fissidens julianus 20, 21
Pogonatum capillare 137, 138
Polytrichum decipiens 137, 138

Pteridophyta

Lycopodium inundatum 134, 135
Pilularia globulifera 133, 135

Spermatophyta

Pagg. 2—32, 133—135

Acmadenia Mundtiana 17
Acronychia laevis 9
Actinotus Helianthi 10; *minor* 10
Aegiceras majus 10
Allium oleraceum 23
Alnus glutinosa 2—3
Amaranthus albus 134, 135
Amellus diffusus vide *Chiliotrichum diffusum*
Arbutus mucronata vide *Pernettya mucronata*
Arjona patagonica 12
Aspalathus arida 17; *galioides* 17
Aster asteriscoides vide *Osmitopsis asteriscoides*
Athanasia dentata 17
Azorella linearifolia vide *Trachymene linearis*
Baccharis concava 16; obovata vide *B. umbelliformis; patagonica* 14; *umbelliformis* 16
Baeckea linifolia 8
Banksia ericifolia 8; *spinulosa* 8
Bauera rubioides 8
Berberis buxifolia 15; *Darwinii* 15; *glomerata* 15; *ilicifolia* 12; microphylla vide *B. buxifolia*
Berzelia lanuginosa 16
Boquila trifoliata 14
Boronia polygalifolia 9
Bromus Benekenii 134, 135
Brunia lanuginosa vide *Berzelia lanuginosa; nodiflora* 16
Buddleya globosa 16
Bursaria spinosa 8
Calceolaria nana vide *C. uniflora; uniflora* 13
Callistemon salignus 9
Campsidium chilense vide *C. valdivianum; valdivianum* 15
Carduus crispus f. *albiflorus* 134, 135
Carex pediformis 133, 135
Cassia bicapsularis var. *Chilensis* 15
Cassine magellanica vide *Maytenus magellanica; maurocenia* 17
Casuarina equisetifolia 8
Caucalis latifolia 133, 135
Centipeda orbicularis 12

Chiliotrichum amelloides et C. amelloideum vide *Ch. diffusum; diffusum* 14
Chloanthes stoechadis 11
Chrysosplenium tetrandrum 133, 134
Chusquea quila 16
Cineraria geraniifolia 17
Cliffortia strobilifera 17
Comesperma ericinum 9
Conospermum longifolium 8
Coriaria ruscifolia 15
Corydalis fabacea 133, 135; *solida* 136, 138
Cotula minuta vide *Centipeda orbicularis*
Crambe maritima 28—31
Cryptadenia grandiflora 17
Desfontainea spinosa 13
Diosma succulenta 17
Dodonaea triquetra 9
Drimys chilensis, D. paniculata et D. punctata vide *D. Winteri; Winteri* 14, var. *chilensis* 14
Elytropappus rhinocerotis 17
Epacris grandiflora 10; longiflora vide *E. grandiflora; pulchella* 10
Epilobium hirsutum 134, 135
Eragrostis diandra 12
Erigeron foetidum vide *Nidorella foetida*
Eriocalia minor vide *Actinotus minor*
Eriostemon salicifolius 9
Escallonia macrantha 15
Eugenia Gayana 15; *Smithii* 9
Flourencia thurifer vide *Helianthus thurifer*
Fuchsia coccinea et var. robustior vide *F. magellanica;* var. macrostemma vide *F. macrostemma; macrostemma* 13, 15; *magellanica* 13
Gagea lutea 136, 138
Galium antarcticum 13; *chonoënse* 14; *Chonosense* 14; *hercynicum* 133, 134; *mollugo* × *verum* 133, 134
Gardoquia Gilliensii 16
Gladiolus apterus 24, 25, 27; biflorus vide *Symphyostemon biflorus; byzantinus* 24, 25; *communis* 21, 24; *commutatus* 23, 25; *illyricus* 24; *imbricatus* 21—27; var. *apterus* 26, 27; *palustris* 24; *segetum* 24, 25, 26
Glyceria lithuanica 134, 135
Gnaphalium apiculatum vide *Helichrysum apiculatum;* cymosum vide *Helichrysum cymosum;* tricostatum vide *Helichrysum cymosum;* vestitum vide *Helichrysum vestitum*
Helianthemum nummularium 134, 135
Helianthus thurifer 16
Helichrysum apiculatum 12; *cymosum* 18; flavissimum vide *H. apiculatum; rutidolepis* 12; *vestitum* 18
Hemigenia purpurea 11
Hesperis tristis 134, 135
Hibbertia linearis 8
Kunzea corifolia 9
Lachnaea capitata 17
Lagenophora Billardieri 12
Leonotis leonurus 17
Leucopogon microphyllus 10
Linnaea borealis 18
Lobelia dentata vide *L. gracilis; gracilis* 11
Luzuriaga erecta 16; *radicans* 16
Lysinema pungens 10
Maurocenia capensis vide *Cassine maurocenia*
Maytenus magellanica 13
Melaleuca laurina vide *Tristania laurina; linariifolia* 9; *nodosa* 9
Mitrasacme polymorpha 11; prolifera vide *M. polymorpha*
Morysia dentata vide *Athanasia dentata*
Myoporum acuminatum 11; ellipticum vide *M. acuminatum*
Myoscilos oblongum 14
Myrica quercifolia 16
Myriogyne minuta vide *Centipeda orbicularis*
Myrteola nummularia 13, 15
Myrtus Gayana vide *Eugenia Gayana;* nummularia vide *Myrteola nummularia*
Myzodendron quadriflorum 12
Nidorella foetida 18; foliosa vide *N. foetida*
Notelaea longifolia 11

Osmitopsis asteriscoides 18
Osteospermum ciliatum 18
Patersonia sericea 12
Penaea mucronata 17
Pernettya mucronata 13
Phaenocoma prolifera 18
Philesia buxifolia vide *Ph. magellanica; magellanica* 14
Phylica radiata vide *Staavia radiata*
Picris echioides 133, 135
Pimelea curviflora 8; *linifolia* β *Andersonii* 8
Polygonum persicaria 134, 135
Pomaderris elliptica 9—11; f. *discolor* 9; var. *intermedia* 10; *intermedia* 9—10; *lanigera* 10
Potamogeton polygonifolius 133, 135
Potentilla anglica 2; *anglica* × *erecta* 2; *erecta* 2
Pultenaea elliptica 8
Restio dimorphus 12
Ribes magellanicum 15
Rosa acicularis 134, 135
Senecio dracunculoides 18; *patagonica* 14
Serruria Burmanni 16; *hirsuta* 16
Siebera linearifolia vide *Trachymene linearis*
Sisyrinchium biflorum vide *Symphyostemon biflorus*
Soliva anthemifolia 12
Sophora tetraptera 15
Sparganium Friesii × *simplex* 133, 135; *ramosum* 134, 135
Sprengelia incarnata 10
Staavia radiata 16
Statice cinerea vide *St. purpurata; purpurata* 17
Stoebe aethiopica 18; *cinerea* 18; Rhinocerotis vide *Elytropappus rhinocerotis*
Symphyostemon biflorus 14
Tarchonanthus camphoratus 18
Tecoma valdiviana vide *Campsidium valdivianum*
Trachymene linearis 10
Tristania laurina 9
Veronica filiformis 18, 19
Vicia sepium f. *albiflora* 134, 135
Viola magellanica 13; *Selkirkii* f. *albiflora* 134, 135
Xanthium strumarium 134, 135
Xeranthemum proliferum vide *Phaenocoma prolifera*

Index systematicus zoologicus

Blattariae

Henschoutedenia flexivittata 129, 132
Nauphoeta testacea 129, 132

Homoptera

Acyrtosiphon carraganae 129, 132
Aphis sambuci 129, 132
Betacallis comes 129, 132
Cinara pinea 129, 132
Coloradoa artemisiae 129, 132
Dactynotus nigrocampanulae 129, 132; *similis* 129, 132
Macrosiphonella artemisiae 129, 132
Schizaphis longicauda 129, 132

Hymenoptera

Chrestosema ***fuscicollis*** 130, 133
Diploneura abdominalis 130, 133
Hypolethria melanoptera 130, 133
Kleidotoma albipennis 130, 133; *hexatoma* 130, 133; *striata* 130, 133; *tomentosa* 130, 133
Mymar pulchellum 130, 133

Coleoptera

Cercyon laminatus 130, 132
Dinoderus brevis 130, 132
Haltica carinthiaca 130, 133
Pogonochaerus caroli 130, 133
Strangalia maculata 130, 133

Lepidoptera

Ephestia figulilella 130, 132
Eucosma hübneriana 130, 132
Nepticula ulmariae 130, 132
Pieris brassicae 30
Scopula frigidaria schöyeni 130, 132

Diptera

Agromyza nigrociliata 130, 132; *phragmitidis* 130, 132
Clusia flava 130, 132
Eccoptomera microps 130, 132
Heteromyza oculata 130, 132
Melanagromyza nostradamus 130, 132; *paracelsus* 130, 132
Orbellia nivicola 130, 132
Phytobia monfalcensis 130, 132
Phytomyza murina 130, 132; *primulae* 130, 132
Platystoma seminationis 130, 132
Zygoneura calthae 130, 132

Arachnoidea

Ameronothrus lineatus 125, 127
Nanhermannia forsslundi 125, 127

Crustacea

Crangon crangon 126, 127
Eriocheir sinensis 126, 127
Gammarus pulex 126, 127
Pallasea quadrispinosa 126, 127

Mollusca

Macoma baltica 126, 127
Theodoxus fluviatilis 126, 127

Vermes

Planaria alpina 116
Prostoma obscurum 126, 127

Pisces

Cottis quadricornis 125, 127
Leuciscus grislagine 125, 127
Petromyzon marinus 125, 127

Reptilia

Vipera berus 125, 127

Aves

NORDSTRÖM aves migr. pagg. 32—106

Accipiter gentilis 40, 48—49; *nisus* 32, 40, 47—48
Acrocephalus palustris 32, 41; *schoenobaenus* 41; *scirpaceus* 41
Aegithalos caudatus 41
Aegolius funereus 32, 40, 82
Alauda arvensis 41, 82
Alca torda 40, 79

Alcedo atthis 32, 40
Anas acuta 40, 45; *clypeata* 40, 45; *crecca* 39, 44—45; *penelope* 40, 45; *platyrhynchos* 39, 42—44; *querquedula* 40, 44
Anthus cervinus 41; *pratensis* 41; *spinoletta* 41; *trivialis* 41
Apus apus 82
Aquila chrysaëtos 40, 125, 127
Arenaria interpres 33, 40, 52—53
Asio flammeus 40, 81—82; *otus* 40, 81, 125, 127
Aythya ferina 40; *fuligula* 40; *marila* 40
Bombycilla garrulus 32, 41
Botaurus stellaris 39
Bubo bubo 40
Bucephala clangula 40, 45
Buteo buteo 40, 46—47; *lagopus* 40, 47
Calcarius lapponicus 41
Calidris alpina 40, 55—56; *alpina schinzii* 40; *canutus* 40; *ferruginea* 40; *minuta* 40; *temminckii* 40, 55
Capella gallinago 40, 53; *media* 40
Caprimulgus europaeus 40
Carduelis cannabina 41; *carduelis* 41, 100; *flammea* 41; *hornemanni* 41; *spinus* 41, 100
Carpodacus erythrinus 41
Certhia familiaris 41
Charadrius apricarius 40; *dubius* 40, 52; *hiaticula* 40, 52; *morinellus* 40; *squatarola* 40
Chloris chloris 41, 99—100
Circus aeruginosus 40, 50; *cyaneus* 40
Coccothraustes coccothraustes 32, 41
Columba livia 40, 80; *oenas* 40; *palumbus* 40, 79—80
Corvus corax 41, 102; *cornix* 41, 102—104; *frugilegus* 41, 104—105; *monedula* 41, 105
Cractes infaustus 41
Cuculus canorus 40
Cygnus olor 125, 127
Delichon urbica 41, 83
Dendrocopos leucotos 40; *major* 40; *minor* 40
Dryocopus martius 41, 82
Emberiza aureola 41; *citrinella* 41, 98; *hortulana* 41; *rustica* 41; *schoeniclus* 41, 98
Erithacus rubecula 32, 41, 92—93
Falco columbarius 40; *peregrinus* 40, 50—51; *rusticolus* 125, 127; *subbuteo* 40; *tinnunculus* 40, 51
Ficedula parva 125, 127
Fringilla coelebs 41, 99; *montifringilla* 41, 99
Fulica atra 40
Garrulus glandarius 41
Glaucidium passerinum 32, 33, 40, 82
Grus grus 125, 127
Haematopus ostralegus 40
Hippolais icterina 41
Hirundo rustica 32, 41, 83
Hydroprogne caspia 77—78; *tschegrava* 1, 40
Jynx torquilla 41, 82
Lagopus lagopus 40
Lanius collurio 41, 84; *excubitor* 41, 84, 125, 127
Larus sp. 40; *argentatus* 2, 40, 59—61; *canus* 40, 61—65; *fuscus* 32, 40, 58—59; *leucopterus* 2; *marinus* 40, 57, 61; *ridibundus* 33, 40, 65—77
Locustella fluviatilis 41; *naevia* 41
Loxia curvirostra 41; *leucoptera* 41
Lullula arborea 41
Luscinia svecica 41
Lymnocryptes minimus 40
Lyrurus tetrix 40
Melanitta fusca 40, 46
Mergus merganser 40; *serrator* 40, 46
Micropus apus 40
Milvus migrans 32, 40
Motacilla alba 41, 84; *flava* 41
Muscicapa hypoleuca 41, 94—95; *parva* 32, 41; *striata* 41, 94
Nucifraga caryocatactes 41
Numenius arquata 40, 53—55; *phaeopus* 40
Oenanthe oenanthe 41, 92
Pandion haliaëtus 40, 50
Parus ater 41; *atricapillus* 41, 98; *caeruleus* 41, 97, 125, 127; *cinctus* 41; *cristatus* 41; *major* 41, 95—97

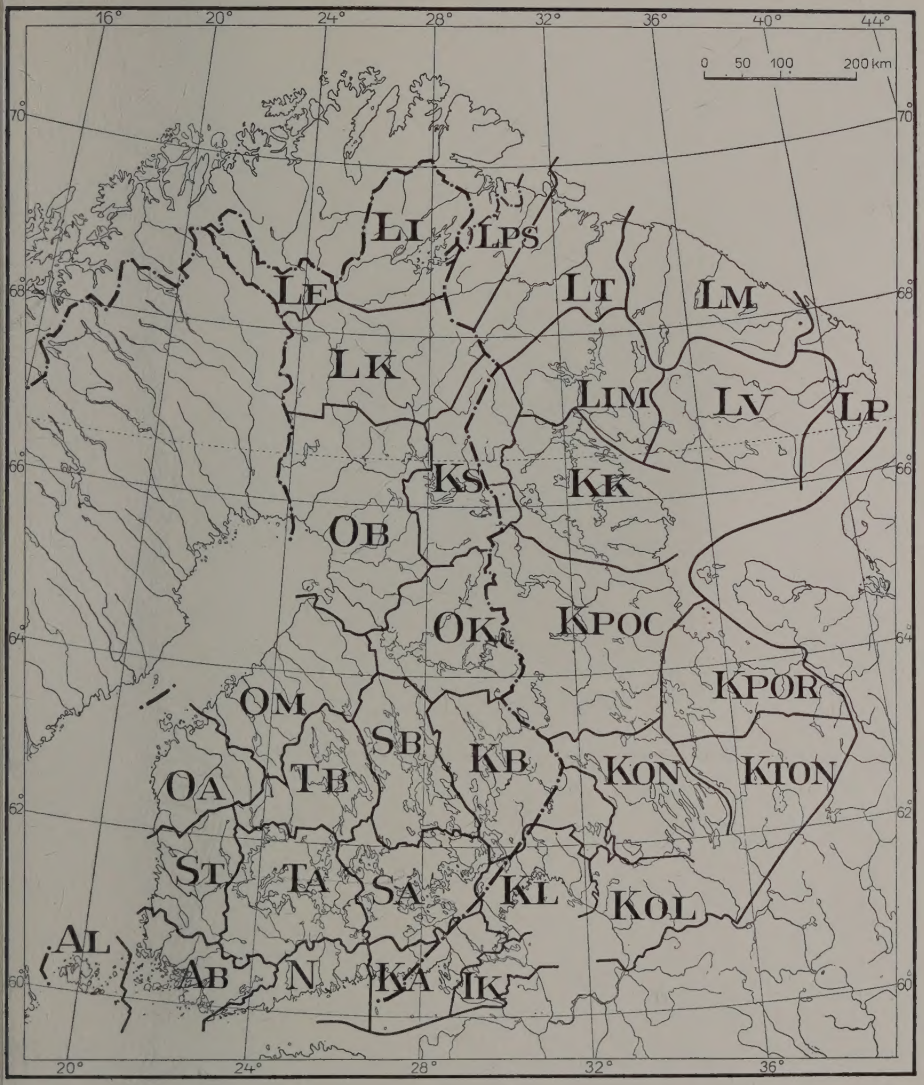
Passer domesticus 41, 101
Perdix perdix 40
Pernis apivorus 40, 50
Phalaropus lobatus 40
Phasianus colchicus 40
Philomachus pugnax 40, 56—57
Phoenicurus ochrurus 32, 41; *phoenicurus* 41, 92
Phylloscopus collybita 41, 94; *sibilatrix* 41; *trochilus* 41, 94
Pica pica 41, 105—106
Picus canus 41
Pinicola enucleator 41
Podiceps auritus 39; *cristatus* 39, 42; *griseigena* 39
Porzana porzana 40
Prunella modularis 32, 41, 85
Pyrrhula pyrrhula 32, 41, 100—101
Regulus regulus 41
Riparia riparia 32, 41, 84
Rissa tridactyla 40
Saxicola rubetra 41, 92
Scolopax rusticola 40, 53
Somateria mollissima 40, 46
Stercorarius longicaudus 40; *parasiticus* 40
Sterna hirundo 40, 78—79; *paradisaea* 40, 79
Strix aluco 40, 80—81; *nebulosa* 125, 127; *uralensis* 40, 81
Sturnus vulgaris 41, 101—102
Sylvia atricapilla 41; *borin* 32, 41, 93; *communis* 41; *curruca* 41, 93
Tetrastes bonasia 40
Tringa erythropus 40; *glareola* 33, 40, 55; *hypoleucos* 40; *nebularia* 40; *ochropus* 40; *totanus* 40, 55
Troglodytes troglodytes 41, 85
Turdus ericetorum 41, 87—88; *merula* 41, 91; *musicus* 41, 88—91; *pilaris* 41, 85—87; *viscivorus* 41
Vanellus vanellus 40, 51—52
Uria aalge 32, 40; *grylle* 40, 79

Mammalia

Alopex lagopus 125, 127
Clethrionomys rufocanus 125, 127; *rutilus* 125, 127
Lemmus lemmus 125, 127
Microtus oeconomus 125, 127
Mustela rixosa 125, 127
Sorex caecutiens 125, 127

Scripta auctor quisque sua praestat.

Typis expr. 4. 6. 1961



PROVINCIAE FLORAE ET FAUNAE FENNOSCANDIAE ORIENTALIS:

AB = Regio aboënsis	KS = Regio kuusamoënsis	N = Nylandia
AL = Alandia	KTON = Karelia transonegensis	OA = Ostrobottnia australis
IK = Isthmus karelicus	LE = Lapponia enontekiensis	OB = Ostrobottnia borealis
KA = Karelia australis	LI = Lapponia inarensis	OK = Ostrobottnia kajanensis
KB = Karelia borealis	LIM = Lapponia Imandrae	OM = Ostrobottnia media
KK = Karelia keretina	LK(EM) = Lapponia kemensis	SA = Savonia australis
KL = Karelia ladogensis	LM(UR) = Lapponia murmanica	SB = Savonia borealis
KOL = Karelia olonetsensis	LP = Lapponia ponojensis	ST = Satakunta
KON = Karelia onegensis	LPS = Lapponia petsamoënsis	TA = Tavastia australis
KPOC = Karelia pomorica occidentalis	LT = Lapponia tulomensis	TB = Tavastia borealis
KPOR = Karelia pomorica orientalis	LV = Lapponia Varsugae	

Exchange — Austausch — Echange

SOCIETAS PRO FAUNA ET FLORA FENNICA
Snellmaninkatu 9—11 — Snellmansgatan 9—11
Helsinki — Helsingfors

For sale — Verkauf — En vent

Akateeminen Kirjakauppa — Akademiska Bokhandeln
Helsinki — Helsingfors